

Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico.

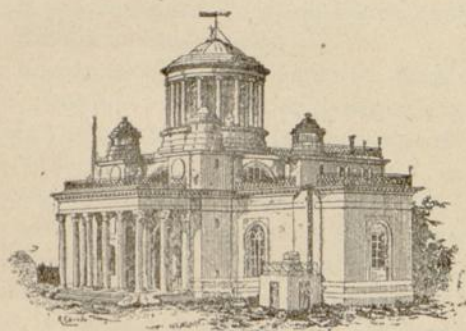
OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS

EFECTUADAS EN EL

OBSERVATORIO DE MADRID

DURANTE LOS AÑOS

1902, 1903, 1904 y 1905.



MADRID

IMPRENTA DE LA CASA EDITORIAL BAILLY-BAILLIÈRE

Calle de la Cava alta, núm. 5.

1910

ADVERTENCIA PRELIMINAR

El nuevo libro que el Observatorio de Madrid ofrece al público, en general, y á las personas aficionadas y dedicadas al estudio de los fenómenos atmosféricos, particularmente, comprende las Observaciones Meteorológicas en el mismo Establecimiento efectuadas durante los años civiles de 1902, 1903, 1904 y 1905, ordenadamente dispuestas, resumidas con el posible esmero, y precedidas y acompañadas de las necesarias explicaciones para facilitar su inteligencia.

En la ordenación y presentación de los datos meteorológicos referentes á cada año, se ha seguido la pauta establecida y adoptada en los resúmenes que de dicha clase de observaciones, correspondientes á los años de 1906 y siguientes, se dan en los ANUARIOS DEL OBSERVATORIO para 1908 y años sucesivos. En la *Advertencia preliminar* que acompaña á los resúmenes de Observaciones meteorológicas de Madrid, publicados en dichos ANUARIOS, se razonan y justifican las ligeras reducciones y variantes introducidas en la presentación de estos datos, respecto del plan seguido hasta la publicación de las Observaciones de 1901.

Con este trabajo queda completa la interesante serie de Observaciones Meteorológicas de Madrid, incompleta hasta hoy, bien á pesar nuestro, por estrecheces del presupuesto.

De la observación de los instrumentos meteorológicos estuvieron encargados por turno, y según el estado de

su salud y otros quehaceres se lo permitieron, los varios empleados del Observatorio. De la formación de cuadros y ordenación del presente volumen se encargaron los Auxiliares de este Centro, Sres. Reig, Carrasco, Castro, Gastardi y Tinoco, bajo la dirección del Astrónomo señor Fernández Ascarza.

Madrid 1.º de Octubre de 1910.

El Jefe del Observatorio,

Francisco Jñiguez.

INDICACIONES

para la mejor inteligencia de los cuadros que siguen.

Los cuadros numéricos de observaciones, de que este volumen principalmente se compone, son en igual número y forma para cada uno de los cuatro años que comprende. Y los de cada año son de varias especies y de disposición algo distinta, según la unidad ó período de tiempo á que corresponden, y la índole de los fenómenos meteorológicos en ellos resumidos aisladamente, ó unos con otros cotejados.

Distribúyense los cuadros de un año cualquiera en tres secciones ó grupos. En la primera, titulada CUADROS MENSUALES, á razón de diez páginas por mes, se hallan por de pronto distribuídas sistemáticamente, ó conforme á pauta común é invariable, las observaciones correspondientes á los doce meses del año; en la segunda, RESUMEN ANUAL, se han compendiado estos mismos estados numéricos mensuales, ateniéndose para ello á la consignación explícita de los resultados más importantes anteriormente obtenidos; y en la tercera, APÉNDICE, HORAS DE INSOLACIÓN, se han reunido los datos registrados en Madrid referentes al interesantísimo elemento climatológico de la insolación.

Detallaremos el contenido de los cuadros de cada una de estas secciones, indicando de paso cuanto para facilitar su buena inteligencia se ha creído necesario advertir.

I.—CUADROS MENSUALES

El *Cuadro primero* de todos los meses consta de las columnas siguientes:

Cuatro, ocupadas por la *altura media* de la columna barométrica; las *alturas máxima y mínima*; y por la diferencia de éstas, ú *oscilación* de la columna mencionada, expresadas en milímetros, y con referencia á los diversos días del mes, y á su conjunto ó unidad principal.

Otras cuatro, por las temperaturas, en grados centígrados, *media, máxima y mínima*, y por la diferencia de estas dos últimas, ú *oscilación* termométrica, relativas á los mismos intervalos de tiempo que se acaban de enumerar.

Tres, por el *enfriamiento*, ó descenso medio de la temperatura, producido en el psicrómetro por la evaporación del agua; por la *humedad relativa* media del aire; y por la *tensión* del propio nombre del vapor acuoso, contenido en la capa inferior de la atmósfera.

Una, por los milímetros de agua evaporada diariamente, y promedio de la misma cantidad, por mes.

Dos, por los milímetros de lluvia caída diariamente y durante el mes, y por la expresión de los días lluviosos.

Otras dos, por la dirección general del viento, dominante ó media, aproximadamente apreciada en los varios días del mes, y por la velocidad ó espacio recorrido por el mismo viento, de cualquier rumbo soprase, en cada intervalo de 24 horas, y media, con referencia al mes.

Y otra, por la extensión de las nubes, ó porción del cielo entoldada cada día ó mes, aproximadamente valuada, y considerada también en conjunto, ó como término medio de la propia cantidad durante las varias épocas ó períodos de tiempo á que los números se refieren y corresponden las observaciones.

Para deducir la altura *media* del barómetro ó presión análoga de la atmósfera, y la temperatura, humedad re-

lativa, y tensión del vapor de agua, del propio modo denominadas, se ha procedido de la siguiente manera:

Por simples adiciones de los resultados inmediatos de la observación, efectuada diariamente de 3 en 3 horas, desde las 6 de la mañana hasta las 12 de la noche, y división de las sumas obtenidas por 30, en los meses de 30 días; 31, en los de 31, y 28 ó 29, en el de Febrero, se han obtenido, por meses, los valores de aquellas cantidades correspondientes á las 6 de la madrugada, 9 de la mañana, mediodía, 3 y 6 de la tarde y 9 y 12 de la noche.

Y por traducción, lo más esmerada posible, de las hojas correspondientes en los aparatos registradores, se han hallado diariamente la presión, temperatura y humedad relativa de las 3 horas de la mañana. Cuando no se ha dispuesto de hojas registradoras, se ha hecho una interpolación para el conjunto del mes.

Las alturas máxima y mínima del barómetro son las *observadas* en el curso del día, y no las *absolutas*, ni las correspondientes tampoco á las 9 de la mañana y 3 de la tarde, horas en que, por término regular, suelen notarse las mayores y menores presiones atmosféricas.

La temperatura máxima es la señalada, á cualquier hora del día corresponda, por un termómetro del mismo nombre, del sistema del Dr. Phillips; y la mínima, por otro de alcohol, con mucha frecuencia comparado con otro de su especie, pero más exacto y sensible, aunque no de tan fácil manejo, de mercurio, inventado y construido por el fabricante de Londres, Sr. Casella.—En los seis meses más calurosos del año se cuida de conservar, durante el centro del día, el mencionado termómetro de alcohol en sitio relativamente fresco, para evitar la alteración ó ruptura de su columna: cosa que, de lo contrario, suele efectuarse con mucha y lamentable facilidad, y que se procura evitar ó remediar con empeño.

El agua, expuesta á la evaporación, se halla contenida en un vaso circular de hierro, de unos 30 centímetros de diámetro, colocado á nivel casi del suelo, al aire libre y á bastante distancia del edificio principal ú Ob-

servatorio Astronómico. — Todos los días vértese en aquel vaso una cierta cantidad de agua, previamente medida con una probeta graduada, después de medir y derramar la que contiene, residuo de la que en el día precedente se expuso á la intemperie con el propio objeto: la diferencia, expresada en milímetros, y referida al área del vaso evaporatorio, denota á cuánto asciende el líquido evaporado en las últimas 24 horas.

El agua de lluvia se recoge en otro vaso cilíndrico, colocado cerca del anterior, y se aprecia del propio modo: por trasvasación del líquido á la probeta, reducción de una superficie á otra, y expresión, en milímetros, del espesor de la capa de agua caída sobre la tierra. En días de lluvia tiénese cuenta del espesor de esta capa al valuar la del agua evaporada.

La dirección general, más frecuente ó media del viento, se aprecia, día por día, examinando cuidadosamente las líneas rectas ó sinuosas que en una hoja, adecuada al objeto, traza de continuo el anemómetro de Ostler, colocado en el templete del Observatorio. Semejante apreciación es casi siempre algo arbitraria ó incierta, ya por la dificultad suma de expresar por una sola frase, ó con un solo signo, el resultado de un fenómeno ó variación atmosférica muy compleja, ya por la diferencia que pudiera existir entre el juicio prudencial y manera de ver las cosas de un observador y de otro; pero la arbitrariedad é incertidumbre, sobre limitadas, son en este caso de muy pequeña importancia.

La velocidad del viento se determina por medio de un molinete ó anemómetro del sistema ideado por el Dr. Robinson, esmeradamente construido por el artífice mecánico de este Observatorio, Sr. Cobo, é instalado sobre el templete del edificio, en sitio despejado, y á la conveniente y posible distancia del de Ostler. Para facilitar las observaciones, ya trihorarias, ya accidentales, que en cualquier momento fuere menester efectuar, hase puesto el molinete, que inmediatamente recibe el impulso del viento, en relación con un contador eléctrico y registrador electrográfico, obra también del señor

Cobo, en la oficina de cálculo del Establecimiento. Este contador y regulador funciona de un modo inmejorable, con auxilio de cuatro elementos voltaicos de grandes dimensiones, cargados con una disolución de alumbre y cloruro de sodio.

Y la cantidad de nubes, cuya expresión ocupa la última columna del cuadro primero, que estamos analizando, es el término medio de la apreciación numérica del estado del cielo, hecha cada 3 horas á la simple vista, y, por efecto acaso de la costumbre, con bastante más aproximación á la verdad de lo que al pronto pudiera presumirse.

El *cuadro segundo* contiene las observaciones barométricas efectuadas en el curso del día, y durante el mes, expresadas en milímetros, reducidas á la temperatura de 0°, y corregidas de la pequeña depresión producida por la capilaridad. Desde 1.º de Enero de 1901 han sido corregidas también de gravedad. Como ya hemos indicado, la correspondiente á las 3 horas de la madrugada está obtenida de los registradores. En el último renglón, concerniente al mes, está condensado el resultado medio obtenido de la manera poco antes explicada, al tratar en general de los valores medios de las indicaciones de los diversos instrumentos meteorológicos.

El *cuadro tercero*, referente al termómetro, se ha ordenado conforme á la misma pauta que el segundo, y no requiere aclaración alguna particular.

El *cuarto* comprende las temperaturas señaladas por *cuatro* termómetros, *tres* de *máxima* y *uno* de *mínima*; y sus diferencias diurnas y medias, por mes. Los dos primeros termómetros se hallan expuestos al sol, á 1 1/2 metros del suelo: en el *vacío* el uno, y el otro al aire libre; y el tercero á la sombra, ó resguardado de los rayos solares y de la irradiación cenital y terrestre. Y el de *mínima* junto al tercero de *máxima* y en paridad de condiciones.

Los *cuadros quinto, sexto y séptimo*, concernientes al psicrómetro, en nada difieren, por la forma, de los segundo y tercero, salvo en lo referente á la observación

de las 3 horas de la madrugada que sólo en el de humedad se ha deducido de los registradores.

El *octavo* comprende los kilómetros recorridos por el viento, cualquiera que éste fuese, y de dirección constante ó variable, en los diversos intervalos de 3 horas, en que el día puede descomponerse, y á que las observaciones corresponden: resultados obtenidos con auxilio del anemógrafo eléctrico, poco antes mencionado.

Á todos estos cuadros precede una breve introducción ó advertencia, en la cual se hallan comprendidos, de palabra, los fenómenos meteorológicos, dignos de mención especial en cada mes, y que por su índole no pueden expresarse mejor numéricamente.

II.—RESUMEN ANUAL

En el *primero* de estos cuadros figuran las alturas barométricas medias de cada mes en las distintas horas de observación, los promedios de las máximas y mínimas, y también las alturas extremas con sus oscilaciones. Y los cuadros *segundo*, *tercero*, *cuarto* y *quinto*, contienen los mismos datos referentes á las temperaturas, al enfriamiento producido por la evaporación, á la tensión del vapor de agua y á la humedad atmosférica, debiendo repetir aquí la indicación hecha anteriormente de que los promedios correspondientes á las 3 de la mañana han sido deducidos de los aparatos registradores, para la presión, la temperatura y la humedad, y han sido calculados, mediante una interpolación, con los datos medios de las demás observaciones, los que se refieren al enfriamiento y á la tensión.

En el *sexto* se han reunido los resultados anemométricos más interesantes, referentes también á los doce meses del año, y á esta unidad total: *velocidades* medias y extremas de las corrientes aéreas, prescindiendo de sus direcciones, y distribución por días, en escala gradual de 200 en 200 kilómetros, de estas velocidades de propagación ó paso del viento.

Y en el *séptimo* se han compendiado algunos resultados un poco inconexos, correspondientes á la cantidad de agua expuesta en el suelo á la intemperie y evaporada en el curso de cada mes y del año; de lluvia, en contraposición, descendida, con mucha irregularidad y muy de tarde en tarde, de las nubes; y al aspecto del cielo, ó carácter del tiempo, determinado por la clasificación de los días con diversas denominaciones, ó por referencia á los fenómenos higroscópicos en ellos observados, ó con cierta vaguedad inevitable advertidos.— Á propósito de esta clasificación difícil, é imperfecta de consiguiente, conviene saber:

1.º Que como *días de lluvia* se han contado exclusivamente aquellos en que el agua vertida por las nubes fué en realidad mensurable; distinguiéndose de aquellos otros, en bastante número, de *llovizna*, aparato de lluvia, ó meramente *lluviosos*, por breves momentos con frecuencia.—De esta segunda especie suelen contarse algunos en lo más ardoroso del estío: de aspecto tempestuoso y lluvia insignificante, é insuficiente de todo punto para humedecer el suelo, y tan pronto desprendida de las nubes como evaporada y disuelta de nuevo en el aire. No estableciendo distinción alguna entre unos y otros, contaríanse más de 100 á 120 días de lluvia, durante el transcurso del año, en el clima árido y desapacible de Madrid; cuando, en realidad, no suelen ser más de 60 los de lluvia, superior á 1^{mm}, ni mucho más de 30 aquellos otros en que pasa de 5^{mm} el espesor de la capa de agua desprendida de las nubes sobre la tierra, las más veces sedienta, en cada intervalo de 24 horas.

2.º Que como *días de rocío* no se han contado aquellos que también lo fueron de *escarcha*, por haber considerado como necesariamente comprendidos en éstos los primeros. Los de rocío bien manifiesto y exclusivo, son los anotados en el cuadro. Y su escaso número demuestra cuánta es la sequedad del ambiente de Madrid, tan pronto como las nubes se dispersan ó diluyen, y pasan las épocas efímeras de nieblas y lluvia, y de temporales borrascosos. En noches despejadas y tranquilas, á pro-

pósito para la formación del rocío y de la escarcha, suele faltar la humedad del ambiente; y aun cuando la temperatura descienda algunos grados bajo cero, el suelo amanece marchito y seco, y como abrasado por desoladora manga de fuego. Las *heladas negras*, tan desastrosas cuando por noches consecutivas se prolongan ó reproducen, compiten en frecuencia con las escarchas, mucho más benignas.

3.º Que como *días de niebla* no se han contado tampoco aquellos en que la niebla, muy baja y poco densa, procede de la fusión y evaporación consiguiente, de la escarcha, en las madrugadas de los buenos días de invierno: nebulosos en las primeras horas de la mañana, pero de espléndido sol á mediodía y por la tarde, y despejados por la noche.

4.º Que como *días tempestuosos* se han considerado aquellos en que hubo tempestad, ó amago muy próximo é inminente de haberla, con lluvia ó en seco, pero con truenos y relámpagos, ó manifestaciones eléctricas, claramente perceptibles.

Y 5.º Que se han calificado de *días despejados* aquellos en que ni las dos décimas partes del cielo estuvieron empañadas por las nubes; de *cubiertos* aquellos otros en que ni las mismas dos décimas partes se manifestaron, por término medio, despejadas; y de simplemente *nubosos* los restantes.—La apreciación de estos caracteres en un momento determinado es difícil é incierta; pero, en el conjunto de cada mes, y más todavía del año, debe, sin embargo, considerarse como suficientemente aproximada á la verdad ó realidad de las cosas.

Los varios cuadros que se acaban de enumerar, concernientes al *año civil* á que el presente libro se refiere, comenzaron á insertarse en el volumen correspondiente al año 1876, en observancia de los preceptos formulados por el *Congreso Meteorológico* celebrado en Viena en 1873, y con el exclusivo objeto de asimilar en lo posible nuestra publicación á otras análogas extranjeras.

En el presente resumen hemos añadido un cuadro final en el que se incluyen los valores normales de los

cinco elementos meteorológicos fundamentales—altura barométrica, temperatura, enfriamiento, tensión y humedad—, comparados con los resultados del año actual, para mejor apreciar en conjunto los caracteres meteorológicos de dicho año. Por la importancia que tienen y porque han sido solicitados por corporaciones extranjeras, y van incluidos en algunas de sus publicaciones, damos á continuación estos datos ó elementos normales, contenidos con todos los antecedentes y detalles, en la publicación de este Observatorio titulada *Treinta y cinco años de observaciones meteorológicas; exposición y resumen de las efectuadas en el Observatorio de Madrid desde 1.º de Enero de 1860 al 31 de Diciembre de 1894*. Madrid, 1897. Son los siguientes:

Datos meteorológicos normales.

MES	Altura barométrica.	Tempe- ratura.	Enfriamiento por evaporación.	Tensión.	Hume- dad.
	mm	o °	o	mm	
Enero.....	708,3	4,3	1,4	5,1	82
Febrero.....	707,8	6,3	2,2	5,2	73
Marzo.....	704,9	8,5	2,9	5,6	68
Abril.....	704,6	11,6	3,5	6,5	65
Mayo.....	705,2	15,7	4,2	8,1	64
Junio.....	706,9	20,5	6,2	9,1	54
Julio.....	707,0	24,6	8,5	9,4	43
Agosto.....	706,9	24,1	8,3	9,3	44
Septiembre.....	707,4	19,1	5,4	9,2	58
Octubre.....	706,6	13,1	3,0	8,0	72
Noviembre.....	706,7	8,2	1,8	6,5	79
Diciembre.....	707,7	4,3	1,2	5,2	83
Años.....	706,7	13,4	4,0	7,3	66

III.—APÉNDICE. Horas de insolación.

Desde el 1.º de Enero de 1887 llévase en este Observatorio registro sistemático de las horas de insolación eficaz, ó no contrariada por la interposición de nubes ó nieblas *demasiado densas* entre el Sol y la Tierra, valiéndose para ello de un *heliógrafo* de Jordán, construído por los Sres. Negretti y Zambra, de Londres, é instalado sobre la azotea, medio año en un sitio, al S. del templete de coronación del edificio, y otro medio año al N., de manera que los rayos del Sol le hieran constantemente, ó sin complicación de sombras proyectadas por objetos extraños, desde el orto al ocaso de aquel astro.

El aparatito denominado *heliógrafo* (*sunshine recorder*, por los ingleses) es una cámara obscura, de figura cilíndrica y de pequeñas dimensiones, orientada de modo que el eje del cilindro corresponde al plano meridiano, con inclinación sobre el horizonte muy aproximadamente igual á la latitud geográfica del lugar, ó en dirección paralela al de la Tierra. El Sol penetra dentro de la cámara, sucesivamente, por dos pequeños taladros ó agujeros: por uno antes del mediodía, y por otro después; y simultáneamente por los dos durante breves momentos, al tiempo del paso del Sol por el meridiano. Y la huella del rayo solar queda estampada en un papel, de escasos 20 centímetros de largo por 9 de ancho, rayado en el sentido de la anchura y dividido en intervalos de horas, y éstos en otros, de diez en diez minutos, convenientemente preparado al *ferroprusiato*, para perpetuarla fotográficamente, sin más trabajo que el de un lavado ulterior en agua potable, después de retirado de la cámara. Las hojas de papel se renuevan todos los días, y, después de lavadas y secas, se coleccionan y conservan anotadas en el acto, si se considera necesario, para su examen y estudio en cualquier tiempo.

De este examen, minuciosamente efectuado, y de la expresión numérica de los resultados obtenidos, proce-

den los siguientes cuadros, que apenas demandan más explicación verbal que la contenida en sus epígrafes.

Los doce están arreglados á pauta común y comprenden, en las varias columnas de que constan: la expresión de las fechas á que sus números se refieren; la de duración teórica de los *días*, ó tiempos de la presencia del Sol sobre el horizonte *racional* de Madrid, distinto del físico ó sensible, más ó menos, para el objeto de que se trata, conforme la época del año; los tiempos de insolación real ó efectiva, como una hora después de la salida del Sol y otra antes de su postura, y en las horas de cuatro á siete en totalidad, por mañana y tarde, en que el astro domina el horizonte, durante los varios meses del año, libre de brumas y neblazos rastreros; y el resumen, en las dos últimas columnas de la derecha, de los resultados contenidos en las cuatro anteriores.

De estos cuadros, someramente examinados, se desprende una consecuencia, sobre la cual conviene fijar la atención por un momento.

En el referente al mes de Enero de 1902, por ejemplo, se advierte notable discrepancia, como de una hora en totalidad, ó de media por la mañana y otra media por la tarde, entre la máxima insolación de los días y la duración teórica de estos días: no pasa, en efecto, de 8^h 20^m, 8^h 30^m y 9^h 10^m respectivamente, en las tres décadas del mes, la primera; y es la segunda, por término medio, de 9^h 25^m, 9^h 38^m y 9^h 56^m, en aquellos mismos tres intervalos de tiempo.

¿De qué procede esta diferencia, mucho menor en los meses de verano que en los de invierno, y que, apurado el asunto, resulta también algo menor por la mañana que por la tarde? ¿De discrepancias sensibles é irregulares entre ambos horizontes, racional y físico, y retraso ó anticipo consiguientes, y desiguales con el tiempo, en los ortos ú ocasos del Sol?

De ninguna manera: discrepancias del orden indicado existen, efectivamente; pero de insuficiente amplitud para producir la diferencia de resultados advertida. La cual, á nuestro entender, parece que debe atribuirse á

falta de sensibilidad de los papeles fotográficos, ó á falta de energía actínica en los rayos del Sol, durante la primera media hora, ó primer cuarto, después de su salida ó antes de su postura: mientras la altura del astro sobre el horizonte es de solos 3, 4 y 5 grados, y amortiguan su resplandor entonces el espesor grande de la atmósfera, cargada cerca del suelo de vapores acuosos y de toda suerte de emanaciones é impurezas de origen térreo. Repetidas veces, pocos minutos antes de trasponer el Sol, destapando con las necesarias precauciones el heliógrafo, hemos advertido la manchita de luz solar directa, proyectada en el papel; pero manchita de tono rojizo, ineficaz para dejar en él estampada su huella. Como no la dejan tampoco los rayos de la Luna, ni en las condiciones de experimentación más favorables, en los papeles fotográficos destinados al servicio del heliógrafo, y cuya sensibilidad tendría tal vez graves inconvenientes aumentar ó exagerar irreflexivamente.

De la diferencia inevitable de que tratamos, entre la insolación eficaz y la duración teórica del día, resulta que, ateniéndose á las indicaciones exclusivas del heliógrafo, no habría en Madrid durante el año un solo día de Sol completamente despejado: consecuencia en manifiesta contradicción con la realidad de las cosas. Día de insolación eficaz, acusada por el heliógrafo, igual ó superior, aproximadamente:

En Enero	á	8 ^h	0 ^m
Febrero.....		9	0
Marzo.....		10	30
Abril.....		12	0
Mayo.....		13	20
Junio.....		14	0
Julio.....		13	30
Agosto.....		12	20
Septiembre.....		11	10
Octubre.....		10	0
Noviembre.....		8	30
Diciembre.....		8	0,

sin exageración ni grave riesgo de error, puede asegurarse que lo fué de Sol completamente despejado: lo que falte al tiempo de insolación registrada, para completar

el de la presencia teórica del mismo Sol sobre el horizonte, á la causa renglones antes mencionada deberá en su mayor parte atribuirse.

Y días de estas condiciones hubo, durante el año 1902:

En Enero.....	17	En Julio.....	6
Febrero.....	4	Agosto.....	14
Marzo.....	12	Septiembre.....	10
Abril.....	3	Octubre.....	4
Mayo.....	13	Noviembre.....	3
Junio.....	3	Diciembre.....	0

Durante el año 1903:

En Enero.....	5	En Julio.....	11
Febrero.....	11	Agosto.....	16
Marzo.....	7	Septiembre.....	8
Abril.....	4	Octubre.....	7
Mayo.....	0	Noviembre.....	6
Junio.....	0	Diciembre.....	0

Durante el año 1904:

En Enero.....	5	En Julio.....	26
Febrero.....	5	Agosto.....	15
Marzo.....	5	Septiembre.....	12
Abril.....	9	Octubre.....	14
Mayo.....	6	Noviembre.....	10
Junio.....	8	Diciembre.....	7

Durante el año 1905:

En Enero.....	17	En Julio.....	11
Febrero.....	12	Agosto.....	19
Marzo.....	5	Septiembre.....	9
Abril.....	4	Octubre.....	12
Mayo.....	3	Noviembre.....	2
Junio.....	2	Diciembre.....	11

Ó sean 89 en 1902, 75 en 1903, 122 en 1904 y 107 en 1905; entiéndase bien, no de *cielo* totalmente despejado, sino de Sol esplendoroso, ó de resplandor no amortiguado sensiblemente por nieblas ni nubes; cosas ambas una de otra muy distintas.

Como resumen de esos doce cuadros mensuales se da

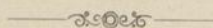
al final de esta sección otro en el que se comparan las horas de Sol teórico con las de Sol eficaz, y, por diferencia, las de Sol cubierto ó de fuerza incapaz de producir una impresión en el papel al ferroprusiato del heliógrafo; juntamente con el tanto por ciento de unas y otras horas para mejor formar juicio.

Para la mejor inteligencia de este cuadro ténganse en cuenta estas dos advertencias: 1.^a, que el tanto por ciento se refiere en cada mes al total de horas de insolación teórica que corresponde al mismo mes; 2.^a, que las horas de Sol eficaz no son con exactitud todas las en que el Sol ha estado sobre el horizonte de Madrid, sino aquellas en que su luz ha tenido suficiente intensidad actínica para dejar huella de su paso en el papel sensible del heliógrafo; pues como queda dicho anteriormente hay, tanto al aparecer como al ponerse el Sol, algún tiempo ineficaz para producir esa impresión aun en días perfectamente despejados. Con estas advertencias se podrá dar á los datos copiados la debida interpretación y la medida justa de lo que significan.



PRIMERA PARTE

1902



I.—CUADROS MENSUALES

MES DE ENERO DE 1902

OBSERVACIONES GENERALES

Días 1, 2, 3 y 4.—De temple suave; despejado el primero y nubosos los otros dos; de niebla en las horas de la mañana el segundo y de ambiente encalmado todos.

Días 5, 6 y 7.—De honda perturbación en la marcha de la presión, de temple más bajo que los anteriores y de fuertes heladas. Reinó fuerte viento durante los dos primeros.

Días 8, 9 y 10.—Escarcha y hiela bien por las mañanas, y son benignas las temperaturas en las horas de sol. Calma en el ambiente. Comienza á bajar el barómetro.

Días 11 y 12.—Hiela en las horas primeras del día, pero luego suaviza el temple y se entolda el cielo el segundo día.

Días 13 y 14.—Sin helada, y de temple suave, cubierto por la mañana y vario y nuboso después.

Días 15 y 16.—De ligera helada, alegres y relativamente templados durante las horas de sol, y ventosos y fríos en las de la noche.

Días 17 y 18.—Dos días de fuerte helada, absoluta calma en el ambiente y gran oscilación termométrica. El aspecto del cielo es vario.

Día 19.—De suave temperatura, neblinoso y encalmado.

Días 20, 21 y 22.—Vuelven las heladas intensas. La oscilación termométrica es grande, el cielo despejado, y, afortunadamente, sigue la calma. La presión se mantiene elevada.

Días 23, 24 y 25.—Se inicia la baja barométrica. Ésta trae consigo aumento de nebulosidad, y, sobre todo, un temple desagradable á causa del fuerte viento. Apenas se inició la helada.

Días 26 y 27.—Despejados y de heladas fuertes. Sube el barómetro y baja el termómetro.

Día 29.—Vario y amenazando borrasca. El temple es suave.

Días 30 y 31.—De riguroso invierno, con fuertes heladas, vientos y cielo despejado.

CUADRO PRIMERO

Datos generales.

1902

ENERO

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				PSICRÓMETRO			ATMÓM.	PLUVIÓM.		ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscila- ción.	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscila- ción.	(T-T') _{m.}	T _{n.}	H _{m.}	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.	Velo- cidad.		
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°	°	mm.		mm.	mm.			Km.		
1	713,03	713,88	712,43	1,45	5,2	12,8	0,4	12,4	1,2	5,9	89	0,8	>	>	S.E.	164	0,6	1
2	713,15	713,58	712,69	0,89	5,4	12,9	0,4	12,5	0,6	6,4	94	0,3	(*)0,4	>	N.E.	200	9,1	2
3	713,37	714,13	712,70	1,43	7,5	15,0	1,6	13,4	1,5	6,7	87	0,6	(*)0,3	>	N.E.	173	5,1	3
4	712,81	713,42	712,11	1,31	9,1	16,3	1,7	14,6	2,6	6,5	75	0,8	>	>	N.E.	225	1,9	4
5	712,03	714,05	710,45	3,60	8,4	16,2	2,4	13,8	2,6	5,9	72	1,1	>	>	N.E.	411	3,1	5
6	715,93	717,59	714,30	3,29	4,8	9,3	1,8	7,5	3,1	3,7	58	1,8	>	>	N.E.	704	0,3	6
7	717,04	718,03	716,28	1,75	2,5	11,0	-3,7	14,7	2,2	3,8	74	1,0	>	>	N.E.	165	0,3	7
8	716,19	717,22	715,78	1,44	4,3	13,0	-3,4	16,6	3,6	3,5	59	1,0	>	>	N.E.	168	0,0	8
9	716,23	717,29	715,45	1,84	5,4	13,9	-2,0	15,9	3,8	3,4	55	0,9	>	>	N.E.	255	0,6	9
10	713,71	715,10	712,65	2,45	4,4	11,6	-1,6	13,2	3,2	3,5	61	1,2	>	>	N.E.	234	1,9	10
11	710,57	712,30	708,40	3,90	2,5	9,5	-3,1	12,6	1,6	4,3	77	0,4	>	>	S.E.-N.E.	166	0,3	11
12	709,91	710,32	709,06	1,26	3,9	8,2	-1,7	9,9	1,4	5,0	82	0,4	Inap.	>	N.E.	217	10,0	12
13	710,90	711,57	709,90	1,67	8,7	11,2	3,2	8,0	1,2	6,1	85	0,7	1,1	>	N.E.	285	8,3	13
14	712,48	714,60	711,13	3,47	5,7	11,4	2,2	9,2	1,8	5,3	76	0,8	>	>	N.E.	224	7,4	14
15	717,39	720,37	714,90	5,47	5,2	11,8	-1,4	13,2	3,1	4,1	63	1,4	>	>	N.E.	381	0,0	15
16	720,31	722,48	717,60	4,88	3,7	9,8	-0,2	10,0	3,1	3,6	57	0,3	>	>	N.E.	395	0,0	16
17	712,84	715,07	711,20	3,87	1,6	8,7	-3,9	12,6	2,3	3,4	69	0,2	>	>	S.W.-E.	135	4,6	17
18	711,24	711,94	710,60	1,34	1,8	8,8	-4,5	13,3	1,5	4,1	79	0,3	>	>	N.E.-S.W.	102	5,1	18
19	713,08	714,03	712,18	1,85	2,8	8,6	-0,6	9,2	0,5	5,4	92	0,2	>	>	N.E.	186	4,3	19
20	715,50	716,54	714,20	2,34	2,5	9,8	-4,4	14,2	1,5	4,4	82	0,4	>	>	S.W.-N.E.	116	0,7	20
21	715,35	715,90	714,68	1,22	2,8	12,6	-3,8	16,4	2,0	4,3	77	0,3	>	>	S.W.-N.E.	127	1,6	21
22	712,32	713,90	711,02	2,88	4,2	13,9	-4,2	18,1	3,0	4,1	68	0,3	>	>	N.E.	206	0,0	22
23	709,68	710,87	708,62	2,25	2,2	9,0	-4,8	13,8	2,1	3,8	72	0,4	>	>	N.E.	193	1,7	23
24	707,77	709,35	706,19	3,16	2,9	11,1	-3,4	14,5	1,8	4,5	78	0,4	>	>	S.W.-N.W.	167	0,4	24
25	705,39	706,79	704,36	2,43	5,5	11,5	-0,5	12,0	3,3	4,0	62	0,9	>	>	N.W.	812	3,0	25
26	710,11	712,02	707,60	4,42	4,3	10,8	1,4	9,0	2,8	3,8	64	1,1	>	>	S.W.-N.E.	404	0,0	26
27	710,33	711,92	708,16	3,76	1,4	10,1	-5,4	15,5	1,8	3,8	77	1,1	>	>	S.W.-N.E.	188	0,0	27
28	707,20	708,38	706,19	2,19	5,2	12,4	-5,3	17,7	2,7	4,8	71	1,2	>	>	N.W.	352	1,6	28
29	706,10	708,18	704,59	3,59	7,5	12,2	1,4	10,8	3,2	4,8	61	1,6	>	>	Nv.	645	4,4	29
30	708,76	709,87	706,85	3,02	1,8	6,9	-1,4	8,3	2,9	3,4	57	1,5	>	>	Nv.	688	1,1	30
31	703,01	705,70	700,99	4,71	-1,9	3,4	-5,4	8,8	0,9	3,3	82	1,4	(#)1,0	>	N.E.-S.	587	5,0	31
Mes....	712,03	722,48	700,99	21,49	4,2	16,3	-5,4	21,7	2,1	4,5	73	0,8	>	4	N.E.	298	2,7	Mes.

(*) Niebla.

(#) Nieve.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1902

ENERO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	712,70	712,74	713,88	713,67	712,56	712,87	713,43	713,42
2	713,00	712,75	713,41	713,25	712,69	713,06	713,58	713,43
3	713,30	712,96	713,66	713,53	712,70	712,96	714,13	713,69
4	712,50	712,51	713,42	712,74	712,11	712,34	712,54	712,29
5	712,10	711,53	712,02	711,52	710,45	711,60	713,08	714,05
6	714,30	714,43	716,52	716,01	715,44	716,25	716,93	717,59
7	717,40	717,22	718,03	717,48	716,28	716,28	716,75	716,88
8	717,00	716,28	717,22	717,03	715,78	715,99	716,61	716,83
9	716,60	716,38	717,29	717,02	715,62	715,45	715,85	715,63
10	715,10	714,36	715,03	714,23	712,81	712,66	712,81	712,65
11	712,30	711,29	711,87	711,33	708,40	709,64	710,06	709,68
12	709,70	709,06	710,26	710,07	709,53	710,10	710,27	710,32
13	709,90	710,05	711,56	711,33	710,73	710,63	711,46	711,57
14	711,30	711,13	712,02	712,31	711,64	712,92	713,88	714,60
15	714,90	715,50	717,63	717,15	716,93	717,82	718,83	720,37
16	721,10	721,40	722,48	721,54	719,88	719,64	718,86	717,60
17	716,50	715,07	715,04	713,69	712,11	711,20	711,56	711,23
18	710,80	710,64	711,66	711,51	710,60	710,95	711,82	711,94
19	712,00	712,18	713,24	713,27	712,86	713,18	713,85	714,03
20	714,20	714,81	716,54	715,96	715,16	715,32	715,89	716,14
21	715,90	715,46	715,81	716,00	714,68	714,72	715,48	714,72
22	713,90	713,29	713,51	712,98	711,34	711,02	711,40	711,15
23	710,80	710,26	710,87	709,69	708,76	708,62	709,33	709,12
24	709,00	709,10	709,35	708,47	706,79	706,52	706,70	706,19
25	705,40	704,98	704,97	704,46	704,36	705,68	706,52	706,79
26	707,60	708,17	709,70	710,39	710,12	710,89	711,96	712,02
27	711,80	711,58	711,92	711,46	709,40	709,17	709,11	708,16
28	707,90	707,64	708,38	707,92	706,19	706,31	706,34	706,34
29	705,90	705,36	705,47	704,93	704,59	706,65	707,74	708,18
30	708,40	708,62	709,75	709,87	709,13	709,05	708,39	706,85
31	705,70	704,58	703,98	702,75	700,99	701,38	702,14	702,57
Mes.	712,22	711,98	712,74	712,05	711,31	711,64	712,17	712,13

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1902

ENERO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	1,4	1,6	3,2	10,0	12,8	7,2	3,5	1,9
2	2,3	2,6	4,2	10,0	10,0	6,3	4,8	3,3
3	3,3	3,2	4,4	10,9	14,5	9,1	8,4	6,2
4	4,3	2,4	8,7	13,6	16,2	10,4	9,4	7,6
5	5,8	3,9	6,4	13,3	15,7	9,4	7,3	5,6
6	3,9	2,2	3,7	7,5	9,2	5,3	3,7	2,4
7	0,5	—2,9	0,2	7,6	10,7	3,8	1,1	—1,2
8	—1,4	—1,8	1,4	9,2	13,2	7,5	3,2	3,0
9	3,0	—0,9	3,7	11,2	13,4	5,8	6,0	1,6
10	1,1	—0,7	2,6	9,6	11,4	5,3	4,1	2,0
11	0,1	—0,8	—0,2	7,3	9,5	2,8	1,7	0,1
12	0,3	—0,7	1,8	7,2	7,1	5,5	5,2	4,9
13	5,0	3,9	5,6	9,0	10,4	6,6	5,2	4,8
14	4,2	3,2	5,4	8,0	10,2	5,8	5,2	3,8
15	1,5	—0,4	3,4	8,5	11,4	6,5	8,7	1,8
16	1,2	0,8	1,4	7,6	9,5	5,2	3,5	0,8
17	0,8	—3,4	0,0	5,7	7,8	4,0	0,0	—1,8
18	—1,8	—3,2	—0,2	5,3	8,3	3,4	1,6	0,8
19	1,0	1,3	3,2	6,5	7,7	1,8	1,3	0,5
20	1,3	—3,2	—1,5	6,0	9,7	6,0	2,1	—0,5
21	—1,6	—3,0	0,0	7,9	11,8	5,2	2,2	—0,2
22	2,1	—3,6	0,5	9,5	13,8	5,6	5,6	0,0
23	—2,0	—3,6	0,8	6,7	8,5	3,2	2,9	1,4
24	—1,6	—2,2	0,2	7,0	10,3	6,2	3,5	0,4
25	0,9	3,9	6,5	10,2	9,1	5,4	4,2	3,8
26	2,8	2,0	3,2	9,5	10,2	4,8	3,1	—1,4
27	—2,7	—4,0	—1,8	5,9	10,1	4,0	1,5	—2,0
28	—2,7	—3,4	0,6	8,3	11,7	10,0	9,1	8,3
29	8,7	9,2	8,9	9,3	10,8	8,9	2,6	1,4
30	0,6	—0,1	1,8	5,3	6,2	1,6	—1,4	0,5
31	—1,4	—3,4	—1,2	2,0	0,6	—2,8	—3,5	—5,4
Mes.	1,3	0,0	2,5	8,3	10,4	5,5	3,9	1,8

CUADRO IV

Observaciones termométricas.— Comparación de las temperaturas extremas.

1902

ENERO

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacío.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima a la sombra.	Temperatura mínima ordinaria ó del aire.	Diferencia de las temperaturas 1.ª y 2.ª	Diferencia de las temperaturas 2.ª y 3.ª	Diferencia de las temperaturas 3.ª y 4.ª
	0	0	0	0	0	0	0
1	40,8	18,1	12,8	0,4	22,7	5,3	12,4
2	41,0	16,2	12,9	0,4	24,8	3,3	12,5
3	41,0	18,0	15,0	1,6	23,0	3,0	13,4
4	44,2	23,0	16,3	1,7	21,2	6,7	14,6
5	44,2	23,0	16,2	2,4	21,2	6,8	13,8
6	42,0	14,3	9,3	1,8	27,7	5,0	7,5
7	40,7	16,6	11,0	—3,7	24,1	5,6	14,7
8	44,1	20,3	13,2	—3,4	23,8	7,1	16,6
9	46,0	20,0	13,9	—2,0	26,0	6,1	15,9
10	45,6	18,8	11,6	—1,6	26,8	7,2	13,2
11	38,6	15,2	9,5	—3,1	23,4	5,7	12,6
12	28,5	12,1	8,2	—1,7	16,4	3,9	9,9
13	28,6	16,8	11,2	3,2	11,8	5,6	8,0
14	34,2	12,2	11,4	2,2	22,0	0,8	9,2
15	41,2	18,0	11,8	—1,4	23,2	6,2	13,2
16	42,2	16,2	9,8	—0,2	26,0	6,4	10,0
17	28,3	11,3	8,7	—3,9	17,0	2,6	12,6
18	37,3	13,7	8,8	—4,5	23,6	4,9	13,3
19	40,6	14,8	8,6	—0,6	25,8	6,2	9,2
20	42,5	16,4	9,8	—4,4	26,1	6,6	14,2
21	42,0	18,6	12,6	—3,8	23,4	6,0	16,4
22	45,4	21,2	13,9	—4,2	24,2	7,3	18,1
23	40,5	16,1	9,0	—4,8	24,4	7,1	13,8
24	37,4	14,2	11,1	—3,4	23,2	3,1	14,5
25	44,9	14,2	11,5	—0,5	30,7	2,7	12,0
26	42,2	16,4	10,8	1,4	25,8	5,6	9,4
27	39,8	14,2	10,1	—5,4	25,6	4,1	15,5
28	41,4	16,8	12,4	—5,3	24,6	4,4	17,7
29	46,5	14,3	12,2	1,4	32,2	2,1	10,8
30	41,4	10,2	6,9	—1,4	31,2	3,3	8,3
31	40,8	7,4	3,4	—5,4	33,4	4,0	8,8
Mes.	40,5	16,1	11,1	—1,4	24,4	5,0	12,5

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1902

ENERO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0,2	0,3	2,2	3,8	1,4	0,3	0,1	3,8	0,1	0,1
3	0,1	0,0	1,2	2,1	0,5	0,2	0,1	2,1	0,0	0,0
4	0,2	0,1	2,2	3,0	1,9	1,9	0,9	3,0	0,1	0,1
5	0,2	2,2	3,8	5,0	2,4	2,5	1,8	5,0	0,2	0,2
6	0,7	1,4	3,3	4,8	3,1	2,6	2,6	4,8	0,7	0,7
7	2,2	2,9	3,9	4,6	3,2	2,7	2,4	4,6	2,2	2,2
8	0,1	1,5	3,8	5,1	2,9	1,4	0,8	5,1	0,1	0,1
9	0,8	2,2	4,6	6,8	5,6	2,7	2,4	6,8	0,8	0,8
10	1,3	2,6	5,4	7,4	4,0	4,2	2,0	7,4	1,3	1,3
11	0,5	2,3	5,0	6,0	3,9	3,2	1,8	6,0	0,5	0,5
12	1,0	0,8	2,8	3,8	1,4	1,2	0,5	3,8	0,8	0,8
13	0,4	1,0	2,2	2,2	1,6	1,7	1,0	2,2	0,4	0,4
14	0,3	0,2	1,2	2,7	1,4	1,4	1,4	2,7	0,3	0,3
15	1,0	2,0	2,0	2,6	1,6	1,9	1,8	2,6	1,0	1,0
16	0,4	1,0	3,2	5,0	4,4	4,4	3,4	5,0	0,4	0,4
17	2,6	2,4	3,1	4,5	3,4	3,2	2,2	4,5	2,6	2,6
18	1,0	1,6	3,3	4,3	3,1	1,6	1,0	4,3	1,0	1,0
19	0,4	1,1	2,2	3,8	1,6	0,2	1,4	3,8	0,4	0,4
20	0,1	0,0	1,0	1,7	0,3	0,2	0,1	1,7	0,0	0,0
21	0,2	0,5	2,0	3,3	3,0	1,4	0,2	3,3	0,2	0,2
22	0,4	1,0	3,0	5,1	2,4	1,6	0,6	5,1	0,4	0,4
23	0,4	1,9	5,0	7,6	4,2	0,4	1,4	7,6	0,4	0,4
24	0,2	2,8	3,2	4,3	1,7	1,7	1,0	4,3	0,2	0,2
25	0,4	1,2	2,0	3,5	3,0	1,6	0,6	3,5	0,4	0,4
26	2,5	3,3	4,8	4,2	2,5	3,0	2,8	4,8	2,5	2,5
27	1,7	1,8	4,3	5,5	3,4	2,8	0,2	5,5	0,2	0,2
28	0,4	0,5	2,9	5,0	2,2	1,4	0,5	5,0	0,4	0,4
29	0,2	1,6	3,2	4,8	3,6	2,8	2,7	4,8	0,2	0,2
30	3,3	2,4	3,6	4,7	2,3	2,8	3,1	4,7	2,3	2,3
31	2,5	2,8	1,4	5,4	3,4	2,2	2,8	5,4	1,4	1,4
Mes.	1,4	0,9	1,5	3,0	4,3	2,6	1,9	4,0	0,7	0,7

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1902

ENERO

Fechas.	3 _m	6.	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	>	5,0	5,6	6,8	6,7	6,1	5,7	5,3	6,8	5,0
2	>	5,5	6,2	7,8	6,9	6,6	6,2	5,7	7,8	5,5
3	>	5,6	6,2	7,3	8,6	6,7	6,3	6,5	8,6	5,6
4	>	5,3	6,2	7,2	7,4	6,9	6,3	5,9	7,4	5,3
5	>	5,4	5,8	7,5	7,3	5,5	5,1	4,4	7,5	4,4
6	>	3,5	3,4	4,0	4,0	3,7	3,6	3,4	4,0	3,4
7	>	3,6	3,5	4,1	4,3	3,4	3,8	3,6	4,3	3,4
8	>	3,4	3,3	4,0	3,8	2,6	3,5	3,6	4,0	2,6
9	>	3,3	3,6	4,2	3,1	3,1	3,0	3,5	4,2	3,0
10	>	4,0	3,4	3,8	3,7	3,1	3,2	3,6	4,0	3,1
11	>	3,6	3,9	4,9	4,9	4,3	4,1	4,3	4,9	3,6
12	>	4,1	4,3	5,4	5,4	5,3	5,0	5,6	5,6	4,1
13	>	5,8	6,6	7,3	6,5	5,9	5,3	5,2	7,3	5,2
14	>	4,9	4,9	6,0	6,5	5,4	4,9	4,4	6,5	4,4
15	>	4,2	5,0	5,0	4,7	3,1	4,0	2,5	5,0	2,5
16	>	2,9	3,2	4,8	4,3	3,4	3,1	3,2	4,8	2,9
17	>	2,8	3,3	3,6	3,8	3,4	3,6	3,3	3,8	2,8
18	>	3,3	3,6	4,6	4,4	4,3	4,9	3,7	4,9	3,3
19	>	4,9	5,8	6,2	6,1	4,9	4,8	4,8	6,2	4,8
20	>	3,5	3,7	5,1	5,6	4,2	4,1	4,3	5,6	3,5
21	>	3,4	3,8	5,0	5,3	4,3	4,0	4,5	5,3	3,4
22	>	3,2	3,3	3,8	3,3	2,9	6,4	5,7	6,4	2,9
23	>	3,4	2,7	4,3	4,0	4,2	4,1	4,0	4,2	2,7
24	>	3,6	3,7	5,5	5,7	4,3	4,4	4,3	5,7	3,6
25	>	3,8	4,1	4,3	4,4	4,4	3,5	3,5	4,4	3,5
26	>	3,8	4,1	4,4	3,6	3,3	3,3	4,0	4,4	3,3
27	>	3,3	3,7	4,3	4,0	4,0	3,9	3,7	4,3	3,3
28	>	3,4	3,5	4,9	5,1	5,4	5,7	5,8	5,8	3,4
29	>	5,2	6,0	5,0	4,7	6,1	3,0	3,6	6,1	3,0
30	>	4,2	3,0	5,4	2,1	2,5	2,5	4,0	5,4	2,1
31	>	2,5	3,1	4,6	4,4	3,6	2,6	2,4	4,6	2,4
Mes.	4,1	4,0	4,4	5,2	5,0	4,4	4,3	4,2	5,5	3,6

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

1902

ENERO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	88	97	95	74	61	82	94	98	98	61
2	98	99	100	86	75	93	97	98	100	75
3	97	97	99	75	70	77	76	88	99	70
4	93	97	74	62	54	72	71	77	97	54
5	88	90	81	66	55	63	67	65	90	55
6	66	66	57	51	47	56	61	63	66	47
7	66	98	76	53	44	87	77	86	98	44
8	85	85	66	47	33	33	60	64	85	33
9	71	78	62	43	28	47	45	69	78	28
10	82	90	64	40	37	46	55	72	90	37
11	79	82	86	64	56	78	81	92	92	56
12	92	93	84	72	72	78	76	86	93	72
13	90	96	97	86	69	81	81	80	97	69
14	82	84	72	75	70	78	74	74	84	70
15	83	93	84	61	47	43	47	49	93	43
16	52	59	63	61	49	54	53	65	65	49
17	80	80	74	56	47	57	75	81	81	47
18	87	92	80	70	54	76	97	77	97	54
19	87	98	100	86	78	96	97	98	100	78
20	97	96	90	73	60	60	84	97	97	60
21	94	92	83	63	50	67	76	90	92	50
22	94	92	70	43	27	44	94	77	94	27
23	90	96	56	58	48	74	74	83	96	48
24	90	92	80	74	60	60	76	90	92	60
25	92	64	57	47	51	65	57	60	65	47
26	70	74	73	51	39	53	59	96	96	39
27	94	92	91	61	44	68	77	91	92	44
28	93	96	75	61	50	59	66	67	96	50
29	63	61	71	58	49	71	58	57	71	49
30	60	59	58	81	30	48	61	63	81	30
31	74	72	75	87	92	95	77	87	95	72
Mes.	83	86	77	64	53	66	72	79	89	53

CUADRO VIII

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

1902

ENERO

Fechas.	12 _n -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	33	21	16	8	18	34	25	9
2	14	19	21	19	55	36	17	19
3	18	26	21	17	21	19	19	32
4	40	24	27	30	18	18	36	32
5	13	21	17	16	30	85	115	114
6	96	126	84	109	89	55	70	75
7	60	36	8	14	13	14	3	17
8	20	23	7	25	15	26	30	22
9	28	32	20	22	19	26	54	54
10	25	25	17	26	23	29	44	45
11	40	40	15	10	25	18	8	10
12	21	26	37	32	18	22	24	37
13	22	27	26	27	26	34	59	64
14	61	20	11	11	21	18	36	46
15	38	29	20	26	27	52	96	93
16	50	73	70	38	37	41	55	31
17	31	22	15	10	22	9	16	10
18	10	9	20	11	17	14	7	14
19	16	25	11	10	30	40	24	30
20	5	25	9	15	14	16	14	18
21	11	24	21	17	17	11	5	21
22	18	19	20	28	18	27	57	19
23	15	27	27	16	29	26	28	25
24	20	15	11	15	25	40	20	21
25	33	63	92	165	185	117	107	51
26	79	95	76	25	16	48	41	24
27	27	14	12	18	44	43	17	13
28	21	31	22	14	32	65	112	55
29	55	77	49	108	124	108	64	60
30	68	97	99	95	118	98	37	76
31	79	79	64	111	89	63	52	50
Mes.	1067	1190	965	1088	1235	1252	1292	1187

MES DE FEBRERO DE 1902

OBSERVACIONES GENERALES

Día 1.—Nieva; alcanzando la capa de nieve un centímetro de espesor; hiela después, y luce el sol más tarde.

Días 2 y 3.—Sigue la nevada y continúa helando durante la mayor parte del día y noche.

Día 4.—Mejora el temple y por la noche cae copiosa lluvia.

Días 5, 6, 7, 8 y 9.—Durante ellos mejora el temple, baja la presión y se sostienen las lluvias, aunque no tan copiosas como se iniciaron. Ha soplado con fuerza el viento.

Días 10, 11 y 12.—Más frescos que los anteriores, si bien no llega á helar durante ellos. Persisten las lluvias y el cielo anubarrado. El 12 se recrudece el temporal.

Día 13.—Llueve torrencialmente.

Día 14.—Sube el barómetro y se dulcifica el temple.

Días 15 y 16.—Cielo despejado y temple relativamente benigno. Hiela, con más fuerza el segundo día. Aumenta la fuerza del viento.

Días 17 y 18.—Mañanas depejadas y tardes de cielo más nuboso. Durante la primera, chispea. No hiela.

Días 19 y 20.—Cielo cubierto y á ratos lluvioso. Sigue el buen temple.

Días 21 y 22.—De cielo vario y temple desigual; benigno en conjunto. Débil helada y escarcha el 22.

Días 23 y 24.—Más movido el aire durante estos días; ambos lluviosos y de temple benigno.

Días 25 y 26.—Lluviosos los dos, pero de temple vario y ventoso el segundo.

Día 27.—Lluvioso durante la mañana y de temperatura suave. Despeja y refresca al caer la tarde.

Días 28 y 29.—Sigue el temporal y graniza en la tarde del 28. No hiela y sopla á ratos el viento con fuerza.

CUADRO PRIMERO

Datos generales.

1902

FEBRERO

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				PSICRÓMETRO			ATMÓM.	PLUVIÓM.		ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscila- ción.	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscila- ción.	(T-T') _{m.}	T _n m.	H _{m.}	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.	Velo- cidad.		
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°	°	mm.	mm.	mm.	mm.			Km.		
1	699,43	702,10	696,82	4,82	— 2,8	4,6	— 9,2	13,8	1,1	3,5	86	0,8	(*)0,2	>	S.W.-N.W.	297	7,9	1
2	697,71	701,19	695,75	5,44	— 0,8	3,9	— 1,8	5,7	4,3	9,3	93	0,8	(*)3,1	>	S.W.-W.	419	9,9	2
3	701,26	701,86	700,24	1,62	— 1,7	0,5	— 5,1	5,6	0,3	3,9	94	0,2	(*)8,5	>	N.E.	420	10,0	3
4	701,05	702,08	700,37	1,71	2,8	5,6	— 0,1	5,7	0,2	5,6	97	0,3	14,8	>	N.E.	392	10,0	4
5	700,77	702,09	699,15	2,94	8,1	12,5	3,4	9,1	0,4	8,0	95	4,9	0,3	>	N.E.-S.	324	9,3	5
6	700,51	701,72	698,24	3,48	11,2	15,4	9,0	6,4	1,4	8,5	86	1,5	10,2	>	S.-S.W.	783	9,3	6
7	701,15	702,93	699,10	3,70	9,4	13,4	7,9	5,5	1,0	7,8	90	1,0	3,0	>	S.-S.W.	847	8,0	7
8	705,53	707,61	703,20	3,91	8,8	12,2	5,4	6,8	1,1	7,3	87	1,2	1,6	>	S.-S.W.	620	8,4	8
9	700,47	702,50	698,24	3,56	8,9	12,4	5,4	7,0	1,4	7,1	84	0,5	0,8	>	S.-S.W.	868	7,7	9
10	701,02	701,98	699,98	2,00	5,6	10,0	1,6	8,4	1,0	5,9	86	0,9	2,1	>	S.W.-W.	360	9,6	10
11	699,95	700,33	698,44	1,88	7,5	12,5	4,5	8,0	1,1	6,9	88	0,7	3,0	>	S.E.-S.W.	488	8,7	11
12	695,53	697,10	694,68	1,19	7,3	10,3	4,8	5,5	1,0	6,7	85	1,4	13,9	>	S.-S.W.	447	9,1	12
13	696,24	699,18	693,98	5,20	7,6	9,6	5,4	4,2	0,6	7,3	93	1,6	20,1	>	S.W.-W.	780	10,0	13
14	701,55	704,47	699,40	4,68	7,1	12,8	2,5	10,3	1,8	5,8	79	1,8	>	>	W.-N.W.	527	8,0	14
15	708,95	710,87	705,40	3,84	2,2	8,6	— 3,0	11,6	2,8	3,5	61	1,9	>	>	N.-N.E.	452	0,0	15
16	707,63	709,90	704,13	3,22	3,3	10,7	— 5,0	15,7	3,5	3,1	58	1,6	>	>	N.E.-N.W.	335	5,7	16
17	703,85	706,57	702,57	4,00	7,6	13,6	2,6	11,0	2,7	5,6	70	1,2	0,4	>	W.-N.W.	667	6,0	17
18	706,95	708,28	705,35	2,93	6,9	13,7	2,4	11,3	2,3	5,3	70	2,0	>	>	W.-N.W.	291	3,0	18
19	700,38	704,00	697,43	5,48	5,5	11,3	2,4	8,9	1,1	5,9	86	0,5	6,1	>	N.E.-S.	266	10,0	19
20	699,26	702,86	697,20	5,39	6,0	10,5	3,2	7,3	1,3	5,9	84	1,3	1,1	>	N.-N.E.	383	8,4	20
21	705,77	707,06	703,50	2,77	7,8	13,4	3,0	10,4	2,1	5,8	76	1,8	>	>	N.E.-S.W.	377	2,3	21
22	707,03	707,38	706,30	0,71	6,5	11,6	0,0	11,6	1,0	6,5	87	0,8	Inap.	>	N.E.-E.	116	10,0	22
23	703,89	706,20	701,63	4,25	8,6	13,5	6,4	7,1	1,5	7,1	84	0,1	1,8	>	N.E.-E.	302	9,9	23
24	698,94	700,70	696,43	4,12	6,6	10,0	5,0	5,0	0,6	6,9	93	0,3	13,4	>	N.E.-S.W.	505	8,6	24
25	700,07	701,00	698,20	2,64	7,8	10,6	4,2	6,4	0,4	7,6	95	0,1	8,7	>	S.W.	499	10,0	25
26	699,58	700,75	698,35	2,40	10,7	12,2	8,4	3,8	0,4	9,3	96	1,2	11,6	>	S.W.	722	10,0	26
27	698,17	698,71	697,70	1,01	8,6	12,2	4,8	7,4	1,0	7,2	86	0,9	2,5	>	S.W.	420	7,4	27
28	695,83	697,25	694,24	3,01	6,3	12,9	3,8	9,1	0,9	6,4	89	1,6	5,1	>	S.-S.W.	371	9,7	28
Mes....	701,39	710,87	693,98	16,89	6,2	15,4	— 9,2	24,6	1,3	6,3	85	1,2	132,2	22	N.E.-S.W.	479	8,1	Mes.

(*) Nieve.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1902

FEBRERO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	702,10	701,64	701,39	700,60	698,01	697,39	697,48	696,82
2	696,20	695,75	696,50	696,86	697,12	698,30	699,67	701,19
3	701,30	701,45	701,55	701,37	700,24	700,82	701,46	701,86
4	701,30	701,29	702,08	701,81	700,40	700,37	700,58	700,58
5	700,60	700,89	701,95	702,09	700,49	700,12	700,86	699,15
6	698,30	698,24	700,52	701,72	701,13	701,29	701,46	701,41
7	699,10	699,23	700,71	701,65	701,17	701,86	702,93	702,57
8	703,20	705,20	707,03	707,61	706,30	705,99	705,18	703,70
9	702,50	701,80	700,79	699,80	698,24	699,02	700,10	701,08
10	701,30	701,39	701,98	701,83	700,70	700,52	700,47	699,98
11	699,20	699,10	700,32	700,33	699,51	700,02	699,67	698,44
12	697,10	695,87	695,49	695,09	694,68	695,18	695,67	695,12
13	694,30	693,98	695,14	695,80	695,87	697,35	698,27	699,18
14	699,40	699,79	701,05	701,34	700,92	702,31	703,10	704,47
15	705,40	707,03	708,97	709,15	709,05	710,42	710,69	710,87
16	709,90	709,12	709,18	707,94	705,96	706,18	705,63	704,13
17	703,40	702,57	703,19	703,13	702,72	704,27	704,96	706,57
18	707,00	707,38	708,28	708,27	706,78	706,45	706,10	705,35
19	704,00	702,91	702,41	700,90	699,23	698,44	697,68	697,43
20	697,20	697,47	698,50	698,99	698,69	698,87	701,54	702,86
21	703,50	704,29	705,96	705,95	706,08	706,50	707,06	706,82
22	706,30	706,67	707,38	707,37	706,97	707,14	707,40	706,99
23	706,20	705,88	705,21	704,47	703,17	702,43	702,14	701,63
24	700,70	699,80	699,05	697,50	696,43	697,72	699,80	700,55
25	701,00	700,65	700,84	700,50	699,33	700,33	699,74	698,20
26	699,00	700,35	700,46	700,75	699,83	699,33	698,56	698,35
27	698,00	697,95	698,71	698,61	698,07	697,98	698,36	697,70
28	696,50	695,48	696,06	695,70	694,24	694,87	696,54	697,25
Mes.	701,32	701,18	701,95	701,68	700,76	701,12	701,54	701,54

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1902

FEBRERO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	-6,5	-7,6	-6,4	0,8	4,3	1,2	0,0	-0,2
2	-0,5	-0,8	-0,6	0,0	2,2	0,3	0,1	-1,8
3	-3,0	-4,2	-3,4	-1,9	-0,3	-0,4	-0,2	0,2
4	0,8	1,0	2,6	3,8	3,3	3,2	3,5	4,2
5	4,6	4,4	6,0	9,4	10,9	10,4	9,1	9,6
6	10,0	10,3	10,8	12,8	14,2	11,8	10,2	9,2
7	9,3	9,4	9,5	11,0	11,0	8,7	8,1	8,2
8	8,5	9,0	7,0	10,4	11,7	8,6	8,4	8,8
9	8,5	8,4	8,0	11,6	12,1	9,2	7,3	6,6
10	4,9	2,7	3,1	8,4	8,4	6,4	6,1	5,0
11	4,8	5,0	7,3	9,8	11,1	8,8	7,2	6,8
12	6,2	5,4	6,2	9,5	10,1	8,0	6,1	6,5
13	6,5	7,2	7,7	8,8	8,0	7,7	7,4	7,3
14	7,0	5,9	6,6	11,3	11,5	6,7	4,4	3,1
15	1,9	-0,2	1,8	5,0	7,5	3,0	-0,4	-1,0
16	-2,6	-4,3	-0,2	6,5	9,5	7,3	5,4	5,0
17	4,0	3,7	6,0	11,8	12,1	8,6	8,0	6,8
18	6,4	4,3	5,4	9,8	12,9	8,3	4,5	3,8
19	3,2	3,2	5,6	10,2	6,6	5,4	5,2	4,8
20	3,8	3,8	4,7	9,0	9,0	6,8	6,1	4,6
21	4,7	3,9	6,9	10,8	12,8	8,7	6,3	5,0
22	3,0	0,8	4,2	10,1	9,7	8,6	8,0	7,2
23	7,0	6,9	9,0	11,8	10,6	9,5	9,0	7,2
24	6,7	6,5	7,0	8,8	9,2	6,5	5,0	5,0
25	5,5	6,4	4,2	7,1	9,3	9,6	9,4	10,6
26	10,4	10,4	10,8	11,2	11,7	10,6	10,4	10,2
27	10,0	9,7	9,8	11,6	9,6	8,0	5,4	4,8
28	4,3	3,8	7,2	11,5	8,1	6,1	4,9	4,8
Mes.	4,2	4,0	5,2	8,6	9,2	7,1	5,9	5,4

CUADRO IV

Observaciones termométricas.— Comparación de las temperaturas extremas.

1902

FEBRERO

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacío.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima a la sombra.	Temperatura mínima ordinaria o del aire.	Diferencia de las temperaturas 1. ^a y 2. ^a	Diferencia de las temperaturas 2. ^a y 3. ^a	Diferencia de las temperaturas 3. ^a y 4. ^a
1	37,2	9,2	4,6	—9,2	28,0	4,6	13,8
2	40,6	6,0	3,9	—1,6	34,6	2,1	5,5
3	18,2	0,8	0,5	—5,1	17,4	0,3	5,6
4	22,5	6,5	5,6	—0,1	16,0	0,9	5,7
5	37,2	12,5	12,5	3,4	24,7	0,0	9,1
6	46,8	17,6	15,4	9,0	29,2	2,2	6,4
7	43,0	16,1	13,4	7,9	26,9	2,7	5,5
8	47,0	15,0	12,2	5,4	32,0	2,8	6,8
9	44,8	15,4	12,4	5,0	29,4	3,0	7,4
10	47,4	15,0	10,0	1,6	32,4	5,0	8,4
11	48,0	14,4	12,5	4,5	33,6	1,9	8,0
12	34,9	11,9	10,3	4,8	23,0	1,6	5,5
13	23,0	11,6	9,6	5,4	11,8	2,0	4,2
14	46,6	16,2	12,8	2,5	30,8	3,4	10,3
15	41,5	13,2	8,6	—3,0	28,3	4,6	11,6
16	44,7	16,3	10,7	—5,0	28,4	5,1	15,7
17	41,0	16,1	13,6	2,6	24,9	2,5	11,0
18	57,0	20,0	13,7	2,4	37,0	6,3	11,3
19	30,4	12,3	11,3	2,4	18,1	1,0	8,9
20	39,0	14,6	10,5	3,2	24,4	3,1	7,3
21	47,1	19,1	13,4	3,0	28,5	5,7	10,4
22	34,8	15,0	11,6	0,0	19,8	3,4	11,6
23	36,6	18,5	13,5	6,4	18,1	5,0	7,1
24	34,2	10,8	10,0	5,0	23,4	0,8	5,0
25	19,5	10,6	10,6	4,2	8,9	0,0	6,4
26	27,8	12,8	12,2	8,4	15,0	0,6	3,8
27	37,6	14,2	12,2	4,8	23,4	2,0	7,4
28	43,0	17,0	12,9	3,8	26,0	5,9	9,1
Mes.	38,3	13,5	10,7	2,6	24,8	2,8	8,2

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1902

FEBRERO

Fechs.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	>	0,2	0,3	1,0	3,1	1,4	0,7	0,7	3,1	0,2
2	>	0,6	0,3	0,1	1,2	0,4	0,1	0,1	1,2	0,1
3	>	0,3	0,3	0,1	0,6	0,6	0,2	0,3	0,6	0,1
4	>	0,1	0,2	0,4	0,2	0,0	0,2	0,2	0,4	0,0
5	>	0,2	0,2	0,4	0,6	0,8	0,2	0,4	0,8	0,2
6	>	0,3	1,4	2,2	3,1	1,6	0,6	0,3	3,1	0,3
7	>	1,0	0,2	1,6	1,7	1,1	0,6	0,8	1,7	0,2
8	>	1,1	0,6	2,1	2,6	0,8	0,2	0,2	2,6	0,2
9	>	0,8	0,2	2,0	2,3	2,0	1,1	1,4	2,3	0,2
10	>	0,3	0,0	2,1	1,9	1,2	1,0	0,3	2,1	0,0
11	>	0,3	0,6	1,6	2,5	1,2	0,4	1,0	2,5	0,3
12	>	0,5	0,4	1,9	2,0	0,9	0,5	0,7	2,0	0,4
13	>	0,3	0,0	0,6	1,1	1,1	0,6	0,5	1,1	0,0
14	>	0,2	0,3	2,3	3,6	2,8	1,8	1,9	3,6	0,2
15	>	2,3	2,7	3,8	4,6	2,5	1,4	2,2	4,6	1,4
16	>	0,4	1,2	3,8	6,0	5,5	4,6	3,0	6,0	0,4
17	>	0,5	0,4	3,6	4,5	3,1	3,4	3,2	4,5	0,4
18	>	2,1	1,9	3,3	4,9	2,3	1,1	0,8	4,9	0,8
19	>	1,2	1,3	2,4	2,0	0,4	0,2	0,2	2,0	0,2
20	>	0,2	0,5	1,6	2,3	1,8	1,8	1,2	2,3	0,2
21	>	1,1	1,8	3,0	4,1	2,5	1,0	1,2	4,1	1,0
22	>	0,1	0,2	2,0	2,1	1,1	1,2	0,6	2,1	0,1
23	>	0,6	1,2	3,0	1,9	1,6	1,5	0,4	3,0	0,4
24	>	0,1	0,3	0,4	1,5	0,8	0,4	0,4	1,5	0,1
25	>	1,1	0,0	0,2	0,7	0,3	0,4	0,2	1,1	0,0
26	>	0,2	0,2	0,6	1,2	0,2	0,1	0,0	1,2	0,0
27	>	0,5	1,0	2,1	1,8	1,4	0,2	0,2	1,8	0,2
28	>	0,2	0,3	2,9	1,5	0,7	0,8	0,2	2,9	0,2
Mes.	1,4	0,6	0,6	1,8	2,4	1,4	0,9	0,8	2,4	0,3

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1902

FEBRERO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	>	2,4	2,6	4,0	3,5	3,8	4,2	4,1	4,2	2,4
2	>	3,9	4,2	4,6	4,3	4,4	4,6	4,0	4,6	3,9
3	>	3,2	3,4	4,0	4,0	4,0	4,4	4,4	4,4	3,2
4	>	4,8	5,4	5,7	5,6	5,8	5,7	6,1	6,1	4,8
5	>	6,1	6,7	8,4	9,1	8,6	8,3	8,5	9,1	6,1
6	>	9,1	8,1	8,5	8,4	8,5	8,7	8,4	9,1	8,1
7	>	7,7	8,7	8,0	7,9	7,3	7,5	7,3	8,7	7,3
8	>	6,3	6,9	7,1	7,4	7,5	8,0	8,2	8,2	6,3
9	>	7,4	7,8	7,9	7,9	6,6	6,5	5,9	7,9	6,5
10	>	5,2	5,6	6,2	6,3	6,0	6,0	6,2	6,3	5,2
11	>	6,3	7,1	7,3	7,0	7,2	7,2	6,3	7,3	6,3
12	>	6,1	6,6	6,9	7,1	7,2	6,5	6,5	7,2	6,1
13	>	7,3	7,8	7,8	6,9	6,8	7,1	7,2	7,8	6,9
14	>	6,7	7,0	7,5	6,2	4,7	4,6	4,1	7,5	4,1
15	>	2,9	3,1	3,1	3,4	3,6	3,4	4,7	4,7	2,9
16	>	3,0	3,6	3,7	2,9	2,5	2,5	3,8	3,8	2,5
17	>	5,5	6,5	6,3	6,6	5,2	4,6	4,3	6,6	4,3
18	>	4,3	5,1	5,6	5,6	5,9	5,4	5,3	5,9	4,3
19	>	4,7	5,6	6,7	5,3	6,3	6,4	6,2	6,7	4,7
20	>	5,8	5,9	6,9	6,2	5,6	5,3	5,3	6,9	5,3
21	>	5,1	5,6	6,4	6,3	5,9	6,1	5,4	6,4	5,1
22	>	4,8	6,0	7,1	6,8	7,3	6,8	7,0	7,3	4,8
23	>	6,8	7,3	6,9	7,4	7,2	7,0	7,2	7,4	6,8
24	>	7,2	7,2	8,0	7,1	6,7	6,1	6,1	8,0	6,1
25	>	6,1	6,2	6,4	8,0	8,6	8,4	9,3	9,3	6,1
26	>	9,2	9,5	6,3	8,9	9,3	9,2	9,8	9,8	8,9
27	>	8,5	7,9	7,9	7,0	6,6	6,5	6,2	8,5	6,2
28	>	5,8	7,3	6,9	6,6	6,4	5,7	6,2	7,3	5,7
Mes.	6,5	5,8	6,2	6,6	6,4	6,3	6,2	6,2	7,3	5,4

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

1902

FEBRERO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	89	95	93	83	57	77	88	88	95	57
2	92	90	95	98	81	93	98	98	98	81
3	94	93	94	97	90	90	97	95	97	90
4	97	98	97	94	97	100	97	97	100	94
5	97	97	97	95	93	90	98	95	98	90
6	92	97	84	76	68	82	93	97	97	68
7	99	88	98	81	80	86	93	90	93	80
8	88	86	92	75	71	90	98	98	98	71
9	95	90	98	78	73	76	86	82	98	73
10	79	95	100	75	76	84	86	96	100	75
11	96	96	92	81	72	86	95	87	96	72
12	91	93	95	77	76	88	93	91	95	76
13	93	96	100	93	86	86	92	94	100	86
14	95	97	96	74	61	63	75	72	97	61
15	79	61	59	47	44	62	76	62	96	44
16	82	92	80	50	33	32	38	58	92	32
17	82	93	95	61	53	63	58	59	95	53
18	62	70	74	62	50	74	83	89	89	50
19	93	81	82	72	74	94	97	97	97	72
20	97	97	93	80	73	76	76	82	97	73
21	82	84	76	66	57	70	86	83	86	57
22	90	98	97	76	75	86	85	92	98	75
23	92	92	86	67	78	81	82	95	95	67
24	96	98	96	95	82	90	94	94	98	82
25	97	85	100	97	92	97	95	98	100	85
26	98	98	98	93	87	98	99	100	100	87
27	97	94	88	77	78	83	97	97	97	77
28	97	97	96	68	82	91	89	97	97	68
Mes.	91	91	91	78	72	82	87	89	93	71

CUADRO VIII

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

1902

FEBRERO

Fechas.	12 _n -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	35	14	28	19	33	67	58	43
2	40	53	83	66	60	47	42	28
3	28	44	69	78	83	52	35	31
4	33	28	34	35	53	80	71	58
5	34	12	17	19	29	53	81	79
6	113	124	100	105	129	68	71	73
7	58	55	115	171	153	110	89	96
8	79	78	72	84	102	78	64	63
9	90	94	67	126	164	156	106	65
10	69	46	41	53	56	46	22	27
11	32	70	70	96	90	76	22	32
12	30	50	27	66	94	63	46	71
13	81	67	78	131	118	130	91	84
14	70	57	37	58	85	100	61	59
15	59	66	47	112	72	58	20	18
16	15	21	25	31	34	78	67	60
17	47	49	46	71	109	136	100	109
18	59	61	38	25	22	46	18	22
19	10	10	48	27	31	26	45	69
20	54	35	18	23	40	58	79	76
21	64	65	64	67	38	16	38	25
22	20	24	14	18	9	8	12	11
23	8	19	32	46	60	54	43	60
24	63	54	41	43	95	119	65	25
25	64	76	86	48	63	35	66	61
26	103	79	64	119	125	96	69	67
27	79	74	43	59	58	51	31	25
28	23	19	26	28	63	110	41	63
Mes.	1460	1444	1430	1824	2068	2017	1553	1500

MES DE MARZO DE 1902

OBSERVACIONES GENERALES

Día 1.—Desapacible, ventoso y con lluvia formal en las últimas horas de la tarde. Vario todo el día.

Día 2.—Mejora el temple. Cerrado de niebla durante las primeras horas de la mañana. Levanta, y despeja gradualmente después.

Día 3.—Comenzó despejado, pero se nubló después, este día de encalmado ambiente; ligera escarcha en sus comienzos, mayor amplitud en la oscilación térmica.

Días 4, 5, 6 y 7.—Con cielo cubierto y brisa moderada transcurrió el primero; pero al finalizar, y bajo ya el barómetro, se inició la lluvia, que ha caído también durante los restantes, con viento fuerte, salvo en el último.

Día 9.—Despejado, de mayor oscilación térmica y encalmado ambiente.

Días 10 y 11.—Anubarrados, de ambiente tranquilo y de abundante rocío el segundo. El temple es bueno durante las horas de sol. Refresca por la noche.

Días 12, 13, 14 y 15.—Anubarrados en general, de presión creciente durante ellos; buen temple, y rocío no muy abundante el último.

Días 16, 17 y 18.—De cielo despejado, ambiente en calma, templados y presión más floja.

Días 19, 20 y 21.—Continúa el descenso barométrico y se cubre el cielo; pero aunque chispea varias veces el 19, no llueve hasta finalizar el 21, con pronunciado descenso en la temperatura.

Días 22 y 23.—Frescos, anubarrados y con tendencia á la lluvia. Esta se produce después de entablarse con fuerza el SO., en las primeras horas de la tarde del 23. Finada la lluvia, remóntase de nuevo el barómetro.

Días 24 y 25.—Pero no por ello despeja por completo, mas sí mejora el temple.

Días 26 y 27.—Sigue alto el barómetro; aclara algo el cielo y continúa mejorando el temple. Calma en el ambiente.

Días 28, 29, 30 y 31.—En estos últimos días del mes mantíenese bastante despejado el cielo; el temple se hace verdaderamente primaveral; encalmado el ambiente, y la presión desciende algo al finalizar el mes.

CUADRO

Datos

1902

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO			
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscila- ción.	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscila- ción.
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°
1	700,99	704,05	697,40	6,03	6,2	10,6	3,0	7,6
2	706,22	707,71	604,10	3,18	5,9	12,1	1,7	10,4
3	705,42	707,49	602,80	4,51	6,3	13,0	—1,0	14,0
4	700,29	701,90	698,37	3,27	8,0	13,3	3,0	10,3
5	699,81	700,30	699,03	1,27	7,2	10,2	5,0	5,2
6	699,26	699,78	698,49	1,29	6,3	8,9	6,0	2,9
7	700,18	701,71	698,85	2,86	6,7	12,5	3,0	9,5
8	704,37	705,74	701,90	3,05	7,5	15,0	0,7	14,3
9	705,73	707,31	704,76	2,55	9,8	18,3	1,0	17,3
10	702,84	703,80	702,02	1,49	10,1	19,4	1,8	17,6
11	703,28	704,59	701,90	2,26	9,0	16,8	2,7	14,1
12	704,45	705,24	704,03	1,21	8,4	14,8	4,5	10,3
13	706,64	708,96	704,40	3,70	8,9	17,9	1,2	16,7
14	708,78	710,86	709,10	1,55	11,2	18,5	5,6	12,9
15	711,13	711,74	710,40	1,23	11,4	19,4	4,5	14,9
16	711,60	712,55	710,80	1,75	12,5	19,7	5,2	14,5
17	711,41	711,99	708,93	3,06	11,8	19,9	3,5	16,4
18	706,21	708,00	704,69	2,86	12,7	20,0	4,8	15,2
19	705,01	706,11	704,23	1,88	10,3	17,8	5,6	12,2
20	703,67	705,38	701,88	3,50	11,1	18,3	5,4	12,9
21	697,53	700,70	697,27	2,85	9,2	14,8	6,2	8,6
22	698,14	699,01	697,48	1,53	4,9	10,6	1,8	8,8
23	702,69	704,12	699,20	3,93	3,9	9,9	—0,1	10,0
24	707,73	709,95	704,80	4,37	6,2	11,5	0,1	11,4
25	709,80	710,44	708,92	1,52	10,7	18,0	4,4	13,6
26	711,75	713,28	710,00	2,49	11,6	20,0	2,2	17,8
27	712,87	714,04	711,81	2,23	13,5	22,8	2,7	20,1
28	710,57	712,07	709,06	3,01	14,4	24,4	2,6	21,8
29	711,19	711,97	710,35	1,62	14,9	23,1	6,5	16,6
30	709,56	710,77	708,39	2,38	17,6	27,9	8,2	19,7
31	705,28	708,09	702,69	5,39	17,5	28,0	7,0	21,0
Mes....	705,63	714,04	697,27	16,77	9,8	29,0	—1,0	30,0

(*) Granizo.

PRIMERO

generales.

MARZO

PSICRÓMETRO			ATMÓM.	PLUVIÓM.		ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
(F-T) _{m.}	T _n _{m.}	H _{m.}	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.	Velo- cidad.		
°	mm.		mm.	mm.			Km.		
1,0	6,3	88	3,0	4,1	»	S.W.	604	8,3	1
1,2	5,9	86	1,1	»	»	Vario.	158	4,9	2
2,0	5,6	78	1,5	»	»	N.E.	239	5,4	3
2,2	6,0	76	1,3	0,1	»	Vario.	487	10,0	4
0,7	7,1	90	0,5	8,0	»	N.E.	452	10,0	5
0,8	6,4	90	0,9	9,0	»	N.N.E.	712	10,0	6
1,3	6,3	85	0,9	1,5	»	N.N.E.	438	8,0	7
2,2	6,0	79	1,1	0,1	»	Vario.	194	2,0	8
3,6	6,0	64	1,8	»	»	N.E.	202	0,0	9
3,0	6,6	72	2,1	»	»	Vario.	158	5,3	10
1,7	7,2	84	2,1	»	»	S.W.-E.	293	5,1	11
1,7	6,7	83	0,7	»	»	S.E.	162	7,7	12
2,5	6,7	76	2,1	»	»	N.E.	153	4,7	13
3,1	6,8	69	2,5	»	»	N.E.-S.W.	259	4,1	14
3,8	6,4	67	2,7	»	»	N.E.	225	1,1	15
4,2	6,6	60	3,0	»	»	N.	246	0,3	16
3,9	6,5	63	2,2	»	»	N.E.	194	0,0	17
4,1	6,7	62	3,0	»	»	S.W.	299	0,0	18
1,9	7,4	81	1,0	Inap.	»	S.E.	212	7,1	19
2,6	7,4	76	2,4	»	»	N.E.	213	8,4	20
2,5	6,3	74	2,2	0,2	»	S.W.	497	9,6	21
2,0	4,5	71	1,5	»	»	S.W.	597	5,0	22
2,2	4,2	72	2,1	(*)2,8	»	S.W.	531	6,1	23
3,2	4,3	60	2,3	»	»	N.W.	740	5,6	24
3,9	5,6	57	3,2	»	»	N.W.	408	2,3	25
4,1	6,2	61	3,0	»	»	N.E.	235	1,9	26
4,4	7,1	63	3,1	»	»	N.E.	171	1,0	27
4,9	7,1	60	3,3	»	»	N.E.	245	3,9	28
4,9	7,4	58	3,5	»	»	N.E.	259	1,0	29
5,7	8,4	58	3,7	»	»	N.E.	210	1,7	30
8,3	5,4	41	4,1	»	»	N.E.	178	4,0	31
3,0	6,2	71	2,2	25,8	8	N.E.	321	4,7	Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1902

MARZO

Ferhas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	697,40	698,02	699,34	700,16	701,35	702,02	703,23	704,05
2	704,10	704,53	705,79	706,68	706,17	707,25	707,50	707,71
3	707,40	707,31	707,49	706,60	704,58	703,80	703,41	702,80
4	701,90	701,51	701,64	700,59	700,04	698,37	699,19	699,09
5	699,10	699,14	699,75	699,94	699,03	699,29	699,94	700,30
6	699,60	699,14	699,46	699,35	698,49	698,81	699,78	699,44
7	699,00	698,85	699,62	700,01	699,62	700,56	701,15	701,71
8	701,90	702,63	704,36	705,19	704,77	705,20	705,74	705,14
9	705,30	706,29	707,31	706,62	705,31	704,76	705,32	704,96
10	703,80	703,32	703,51	703,34	702,17	702,02	702,28	702,27
11	701,90	702,33	703,29	703,30	702,91	703,68	704,22	704,59
12	704,80	704,64	705,24	705,21	704,03	704,34	704,55	704,81
13	704,40	705,26	706,35	706,57	706,32	707,13	708,14	708,96
14	709,10	709,31	710,63	710,86	709,48	709,84	710,39	710,63
15	710,40	710,75	711,66	711,39	710,51	711,07	711,49	711,74
16	711,50	711,72	712,55	712,10	710,91	710,80	711,52	711,74
17	711,30	711,23	711,99	711,36	709,58	709,21	709,03	708,93
18	708,00	707,47	707,55	706,81	705,40	704,86	704,87	704,69
19	704,40	704,45	705,20	704,84	704,23	705,04	705,83	706,11
20	705,20	704,98	705,38	704,58	703,00	702,28	702,05	701,88
21	700,70	699,95	700,12	698,93	697,41	697,27	697,91	697,93
22	697,80	698,03	698,91	698,09	697,48	697,64	698,12	699,01
23	699,20	700,19	701,41	701,48	700,83	701,21	703,09	704,12
24	704,80	705,58	707,38	707,87	707,87	708,56	709,83	709,95
25	709,70	709,82	710,44	710,37	709,30	708,92	709,66	710,22
26	710,00	710,79	711,70	711,88	711,46	712,10	712,77	713,28
27	712,90	713,50	714,04	713,33	712,23	711,81	712,59	712,53
28	711,10	711,12	712,07	710,90	709,47	709,06	709,97	710,85
29	710,90	711,34	711,97	711,50	710,79	710,35	711,31	711,37
30	710,70	710,36	710,77	710,07	708,61	708,39	708,70	708,90
31	708,00	708,09	707,79	707,12	704,82	703,92	703,71	702,69
Mes.	705,36	705,54	706,28	706,03	705,10	705,15	705,72	705,88

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1902

MARZO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	3,5	3,5	6,5	8,7	9,6	7,0	5,2	5,4
2	4,0	4,0	5,7	9,6	9,4	7,5	4,8	2,2
3	0,8	—0,6	4,7	10,3	12,9	8,6	7,4	6,1
4	4,9	3,8	7,0	11,3	12,0	9,0	7,9	7,2
5	5,6	5,4	6,9	7,5	10,0	8,0	7,3	7,0
6	6,4	6,4	7,1	7,1	7,4	7,3	4,8	3,8
7	3,8	3,8	5,2	7,9	10,9	9,6	7,6	5,1
8	3,4	2,4	6,5	12,0	13,3	10,9	7,0	4,7
9	2,9	2,5	7,7	14,2	17,2	15,2	11,4	7,5
10	4,6	4,4	8,1	15,5	17,4	13,5	10,6	6,8
11	5,0	4,0	8,2	15,0	15,7	10,6	7,4	6,1
12	5,6	5,6	7,3	10,6	14,3	10,1	8,5	4,9
13	3,5	2,5	8,4	13,7	16,2	12,8	9,0	8,4
14	8,6	6,3	10,0	14,9	17,4	13,5	11,4	7,2
15	5,7	5,3	10,6	17,4	18,8	14,7	11,1	8,0
16	7,3	7,2	11,7	17,6	18,6	16,2	12,2	9,4
17	6,7	4,9	11,4	16,2	18,3	16,0	12,0	9,0
18	8,1	5,9	11,3	17,4	19,2	16,8	12,8	9,9
19	7,0	6,4	10,8	16,3	15,5	11,0	7,9	7,5
20	6,6	6,8	10,5	16,0	17,1	12,3	10,5	9,0
21	8,0	7,2	8,7	13,2	12,6	10,3	6,8	6,9
22	5,4	3,0	5,7	8,7	5,4	3,8	3,2	3,2
23	1,7	1,8	4,6	8,1	5,1	5,0	2,1	2,7
24	2,3	1,9	5,4	8,5	9,8	8,6	6,6	6,8
25	6,0	5,2	10,9	14,3	17,6	13,4	9,9	8,6
26	5,8	3,8	10,2	15,8	19,3	16,0	12,2	9,4
27	6,5	4,2	11,8	19,6	21,5	20,0	14,4	9,9
28	7,4	5,4	13,5	21,9	22,8	17,9	14,6	12,1
29	8,4	7,2	13,3	19,5	21,8	20,2	16,4	12,2
30	10,4	9,2	17,4	22,9	27,1	23,4	17,6	12,8
31	9,8	7,9	17,6	25,4	27,8	20,6	16,0	15,3
Mes.	5,9	4,8	9,2	14,1	15,0	12,5	9,5	7,6

CUADRO IV

Observaciones termométricas.— Comparación
de las temperaturas extremas.

1902

MARZO

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacío.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima a la sombra.	Temperatura mínima ordinaria ó del aire.	Diferencia de las temperaturas 1. ^a y 2. ^a .	Diferencia de las temperaturas 2. ^a y 3. ^a .	Diferencia de las temperaturas 3. ^a y 4. ^a .
1	43,6	13,8	10,6	3,0	29,8	3,2	7,6
2	43,0	18,6	12,1	1,7	28,4	6,5	10,4
3	48,5	20,3	13,0	—1,0	28,2	7,3	14,0
4	40,6	17,0	13,3	3,0	23,6	3,7	10,3
5	20,1	10,8	10,2	5,0	9,3	0,6	5,2
6	20,0	9,0	8,9	6,0	11,0	0,1	2,9
7	44,0	17,6	12,5	3,0	26,4	5,1	9,5
8	47,0	20,3	15,0	0,7	26,7	5,3	14,3
9	53,2	23,8	18,3	1,0	29,4	5,5	17,3
10	51,0	23,0	19,4	1,8	28,0	3,6	17,6
11	49,6	19,8	16,8	2,7	29,8	3,0	14,1
12	45,4	18,8	14,8	4,5	26,6	4,0	10,3
13	52,2	24,0	17,9	1,2	28,2	6,1	16,7
14	53,6	25,0	18,5	5,6	28,6	6,5	12,9
15	52,5	24,9	19,4	4,5	27,6	5,5	14,9
16	52,6	25,6	19,7	5,2	27,0	5,9	14,5
17	52,8	26,8	19,9	3,5	26,0	6,9	16,4
18	52,0	25,8	20,0	4,8	26,2	5,8	15,2
19	55,0	23,7	17,8	5,6	31,3	5,9	12,2
20	54,6	24,2	18,3	5,4	30,4	5,9	12,9
21	53,9	18,2	14,8	6,2	35,7	3,4	8,6
22	43,6	12,8	10,6	1,8	30,8	2,2	8,8
23	46,8	13,9	9,9	—0,1	32,9	4,0	10,0
24	44,3	14,0	11,5	0,1	30,3	2,5	11,4
25	51,1	22,8	18,0	4,4	28,3	4,8	13,6
26	52,5	25,0	20,0	2,2	27,5	5,0	17,8
27	56,8	29,0	22,8	2,7	27,8	6,2	20,1
28	55,6	28,7	24,4	2,6	26,9	4,3	21,8
29	57,2	29,1	23,1	6,5	28,1	6,0	16,6
30	58,5	33,0	27,9	8,2	25,5	5,1	19,7
31	62,0	34,7	28,0	7,0	27,3	6,7	21,0
Mes.	49,0	21,7	17,0	3,5	27,2	4,7	13,5

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1902

MARZO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	»	0,5	0,9	1,6	2,1	1,2	0,6	0,2	2,1	0,2
2	»	0,2	0,1	2,4	2,8	2,1	0,6	0,3	2,8	0,1
3	»	0,1	0,9	2,6	4,3	2,8	2,8	0,8	4,3	0,1
4	»	1,2	1,7	3,1	3,7	2,1	1,8	1,7	3,7	1,2
5	»	0,2	1,1	0,1	1,9	0,7	0,6	0,5	1,9	0,1
6	»	0,2	1,1	0,7	1,2	1,5	0,4	0,4	1,5	0,2
7	»	0,4	0,6	1,7	3,1	2,4	0,9	0,1	3,1	0,1
8	»	0,2	0,4	3,7	4,7	3,4	1,4	1,4	4,7	0,2
9	»	0,5	1,7	3,8	6,5	5,2	4,4	3,0	6,5	0,5
10	»	1,2	1,8	4,5	5,7	4,2	2,6	1,0	5,7	1,0
11	»	0,2	0,8	3,8	4,3	1,8	1,8	0,2	4,3	0,2
12	»	0,6	0,9	1,7	4,1	1,5	2,4	0,4	4,1	0,4
13	»	0,3	0,7	3,6	5,1	4,1	1,8	1,8	5,1	0,3
14	»	1,4	1,5	3,7	5,5	4,1	4,9	0,8	5,5	0,8
15	»	0,2	2,4	5,4	7,8	5,2	3,8	2,0	7,8	0,2
16	»	1,8	2,7	5,2	6,0	5,0	4,8	4,0	6,0	1,8
17	»	1,3	3,0	5,2	6,4	5,7	3,6	2,0	6,4	1,3
18	»	1,0	2,9	5,2	6,2	6,1	4,3	3,1	6,2	1,0
19	»	0,9	1,3	3,9	4,4	1,4	0,7	0,5	4,4	0,5
20	»	0,4	1,3	3,4	5,1	3,7	2,6	1,8	5,1	0,4
21	»	0,6	1,1	3,4	3,9	4,6	1,3	2,3	4,6	0,6
22	»	2,2	3,0	3,3	1,7	1,2	1,0	1,9	3,3	1,0
23	»	0,8	2,4	4,3	1,4	2,9	1,3	2,3	4,3	0,8
24	»	2,1	3,0	4,4	4,4	3,1	2,8	2,7	4,4	2,1
25	»	2,0	3,7	5,0	6,6	5,4	3,8	3,0	6,6	2,0
26	»	1,0	2,6	5,1	7,4	6,2	4,0	2,3	7,4	1,0
27	»	0,7	2,4	6,2	8,3	7,4	4,8	1,3	8,3	0,4
28	»	0,6	3,0	6,3	8,6	4,3	6,6	5,0	8,6	0,6
29	»	1,8	3,4	6,4	8,0	7,0	5,9	2,4	8,0	1,8
30	»	1,2	4,0	7,1	9,4	7,7	6,6	4,2	9,4	1,2
31	»	2,1	7,0	12,0	11,8	10,1	7,8	7,1	12,0	2,1
Mes.	2,6	0,9	2,0	4,1	5,2	4,0	3,0	1,9	5,4	0,8

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1902

MARZO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	>	5,5	6,3	6,7	6,8	6,0	6,0	6,5	6,8	5,5
2	>	5,9	6,7	6,4	5,9	5,7	5,9	5,1	6,7	5,1
3	>	4,4	5,6	6,6	6,2	5,4	4,9	6,2	6,6	4,4
4	>	4,9	5,8	6,6	6,3	6,4	6,1	5,9	6,6	4,9
5	>	6,5	6,3	7,7	7,1	7,4	7,6	7,0	7,7	6,3
6	>	7,0	6,5	6,8	6,5	6,1	6,0	5,7	6,8	5,7
7	>	5,7	6,0	6,3	6,4	6,4	7,0	6,5	7,0	5,7
8	>	5,3	6,9	6,3	6,0	6,1	6,0	5,1	6,9	5,1
9	>	5,1	6,2	7,7	6,3	6,5	5,3	4,8	7,7	4,8
10	>	5,2	6,3	7,6	7,4	6,7	6,7	6,4	7,6	5,2
11	>	5,9	7,3	8,0	7,9	7,5	6,9	6,8	8,0	5,9
12	>	6,2	6,7	7,7	7,1	7,6	5,8	5,9	7,7	5,8
13	>	5,3	7,5	7,4	7,3	6,4	6,7	6,4	7,5	5,3
14	>	5,8	7,5	8,1	7,7	6,8	4,9	6,8	7,7	4,9
15	>	6,4	6,9	7,7	5,8	6,3	5,8	6,0	7,7	5,8
16	>	5,8	7,3	8,1	7,8	7,4	5,3	4,7	8,1	5,3
17	>	5,3	6,7	7,2	7,2	6,5	6,4	6,5	7,2	5,3
18	>	6,0	6,7	7,9	8,0	6,5	6,2	5,8	8,0	5,8
19	>	6,3	8,3	8,7	7,7	8,3	7,3	7,3	8,7	6,3
20	>	7,0	8,1	9,1	7,9	6,5	6,7	6,7	9,1	6,5
21	>	7,0	7,3	7,4	6,4	4,5	6,1	5,2	7,3	4,5
22	>	3,7	4,0	5,0	5,3	4,9	4,9	4,0	5,3	3,7
23	>	4,5	4,2	3,9	5,2	3,9	4,2	3,6	5,2	3,6
24	>	3,5	3,9	3,9	4,5	5,2	4,6	4,8	5,2	3,5
25	>	4,8	5,7	6,3	6,5	5,3	5,2	5,2	6,5	4,8
26	>	5,1	6,5	6,7	6,7	5,9	6,1	6,4	6,7	5,1
27	>	5,5	7,6	8,3	7,1	7,1	6,6	7,2	8,3	5,5
28	>	6,1	7,9	9,3	7,6	9,4	4,7	5,0	9,4	5,0
29	>	5,8	7,4	8,0	7,7	7,7	7,3	7,8	8,0	5,8
30	>	7,4	9,4	9,7	10,2	9,3	6,5	6,2	10,2	6,2
31	>	5,8	6,0	5,4	7,5	4,4	4,2	4,6	7,5	4,2
Mes.	5,4	5,6	6,6	7,2	6,9	6,4	5,9	5,0	7,4	5,2

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

1902

MARZO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	94	92	87	80	75	85	92	97	97	75
2	97	97	99	72	67	73	92	95	99	67
3	96	98	86	69	55	66	65	89	98	55
4	94	82	78	66	60	74	77	78	82	60
5	83	97	86	98	77	91	92	92	98	77
6	90	97	85	90	85	81	94	94	97	81
7	95	94	92	79	66	72	88	99	99	66
8	99	97	95	61	53	62	82	80	97	53
9	88	95	79	62	44	51	53	62	95	44
10	70	82	77	58	50	57	70	87	87	50
11	92	97	90	63	59	79	90	97	97	59
12	98	92	87	79	60	82	71	94	94	60
13	91	96	92	63	54	57	78	78	96	54
14	76	81	82	64	52	58	47	90	90	47
15	94	97	72	52	36	51	58	75	97	36
16	77	76	70	54	49	54	50	54	76	49
17	71	82	66	53	46	47	61	76	82	46
18	79	87	66	54	49	45	55	64	87	45
19	82	88	85	63	58	84	91	94	94	58
20	95	95	85	68	55	62	70	78	95	56
21	88	92	87	65	60	49	83	70	92	49
22	71	67	59	60	77	82	84	72	84	59
23	91	87	66	48	81	60	78	64	87	60
24	63	68	59	47	50	62	63	64	68	47
25	67	72	59	51	43	46	57	63	72	43
26	64	85	70	52	40	44	57	73	85	40
27	71	90	73	50	36	42	54	84	90	36
28	88	92	69	50	37	62	38	48	92	37
29	62	76	65	48	40	44	53	74	76	40
30	84	86	63	47	38	44	43	56	86	38
31	63	74	40	23	27	25	30	35	74	25
Mes.	84	88	76	61	54	61	68	77	89	52

CUADRO VIII

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento
en diferentes períodos del día.

1902

MARZO

Fechas.	12 _n -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	61	49	56	111	143	99	61	24
2	16	20	17	24	28	12	20	21
3	25	19	18	26	32	19	38	62
4	47	55	47	42	71	69	78	78
5	80	46	45	52	59	43	68	59
6	66	72	109	92	97	105	85	86
7	77	77	77	62	41	39	31	34
8	30	29	16	27	30	23	16	23
9	15	24	24	9	18	35	38	39
10	21	30	9	33	18	22	18	7
11	3	2	2	22	82	102	50	30
12	29	19	21	9	17	14	31	29
13	15	18	17	31	17	18	10	27
14	40	45	30	24	26	33	40	21
15	7	26	26	17	32	37	52	28
16	30	38	18	22	24	20	34	60
17	31	18	23	37	20	17	18	30
18	38	50	12	26	41	37	43	52
19	16	18	9	19	47	66	23	14
20	29	39	28	19	24	42	16	16
21	32	23	41	74	114	91	73	49
22	47	48	67	76	120	99	61	79
23	64	58	70	85	76	97	53	28
24	97	102	80	101	100	84	77	99
25	83	82	44	36	23	51	61	28
26	54	24	15	21	20	29	50	22
27	25	14	19	16	20	21	36	20
28	14	8	11	16	17	30	57	92
29	49	42	21	16	28	27	34	42
30	21	16	10	29	24	25	54	31
31	17	22	16	24	25	15	23	36
Mes.	1179	1133	998	1198	1434	1421	1349	1266

MES DE ABRIL DE 1902

OBSERVACIONES GENERALES

Días 1, 2 y 3.—Cambió el tiempo. Cúbrese el cielo; llueve el 2 durante la madrugada y primeras horas de la mañana, y arrecia el viento después, cesando la lluvia á poco y quedando cubierto el cielo.

Día 4.—Aclara el cielo, y continúa el temple tan benigno como en días anteriores.

Días 5 y 6.—Con cielo vario y barómetro algo más bajo transcurren estos dos días, durante los cuales se elevó bastante la temperatura. Llovió al finalizar la mañana del 5. Calma.

Días 7, 8 y 9.—Sigue vario el cielo; mas en el barómetro se acentúa la baja, y llueve, aunque poco, el 7, y con más fuerza el 9. El temple sigue primaveral.

Días 10, 11, 12, 13, 14, 15 y 16.—Francamente lluviosos en conjunto. La temperatura ha refrescado, y el ambiente se halla más removido por las brisas del SE. y SW.

Días 17, 18 y 19.—Repuesta la presión, y más limpio (aunque no por completo) de nubes, transcurren estos tres días, fresco el primero y de temple más dulce los restantes.

Días 20 y 21.—Continúa vario el cielo, bastante elevada la presión y bueno el temple. Pero al terminar el último descendiéndola, y se cubre de nuevo el cielo.

Días 22 y 23.—Lluvioso el primero y simplemente cubierto el segundo; ambos de buen temple y de brisa moderada del SW.

Días 24 y 25.—Refresca durante el primero, y aumenta la nebulosidad al terminar hasta cubrirse por completo el cielo, al par que mejora el temple. Al finalizar el segundo, llueve.

Día 26.—Despejado en las primeras horas, vario después, y tempestuoso al fin. El barómetro no cesa de bajar.

Día 27.—Lluvioso y de regular temple. Ha reaccionado la presión.

Días 28 y 29.—Sigue el alza barométrica; muy anubarrado el 28, y cubierto y lluvioso á ratos desde las primeras horas de la noche del primero.

Día 30.—Por fin vemos limpio de nubes el cielo durante la mayor parte de este día, algo más fresco que los anteriores, y durante el cual han predominado las brisas del Norte.

CUADRO PRIMERO

Datos generales.

1902

ABRIL

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				PSICRÓMETRO			ATMÓM.	PLUVIÓM.		ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscila- ción.	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscila- ción.	(T-T') _{m.}	T _n m.	H _{m.}	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.	Velocidad.		
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°	°	mm.	mm.	mm.	mm.			Km.		
1	701,28	702,12	700,56	2,56	15,1	21,3	10,3	11,0	4,6	7,4	57	2,5	»	»	S.W.-N.W.	310	9,0	1
2	700,75	702,32	699,39	2,93	12,9	18,4	8,7	9,7	2,2	8,8	79	2,2	4,7	»	W.	510	6,4	2
3	703,83	705,60	702,50	2,78	12,8	21,0	6,2	14,8	2,2	9,0	81	1,6	»	»	N.E.-S.	133	5,6	3
4	706,43	707,24	705,50	1,10	18,1	24,5	6,9	17,6	4,4	8,5	67	3,2	»	»	N.E.-S.W.	146	0,4	4
5	704,89	706,06	703,54	2,52	15,6	22,9	10,0	12,9	3,5	9,2	68	0,9	»	»	N.E.	287	6,7	5
6	703,26	703,87	702,44	1,43	14,6	21,8	9,8	12,8	2,8	9,8	75	1,2	»	»	N.E.-S.W.	189	7,1	6
7	704,64	705,28	704,00	1,12	14,2	23,8	6,5	17,3	3,4	8,4	71	3,2	Inap.	»	N.E.-N.W.	269	2,3	7
8	703,89	705,45	702,27	3,18	14,9	21,7	7,0	14,7	3,1	9,0	74	2,4	»	»	E.-S.W.	192	7,1	8
9	698,35	701,80	697,16	4,09	13,5	22,8	8,2	13,8	2,2	9,2	80	1,8	3,7	»	N.E.-E.	258	8,9	9
10	697,28	699,45	696,39	3,06	11,8	17,6	8,8	8,8	1,8	8,4	81	1,3	6,1	»	N.E.-S.W.	359	10,0	10
11	699,55	700,61	698,56	2,05	8,7	13,9	3,7	10,2	2,2	6,3	75	2,0	»	»	S.W.	357	8,7	11
12	699,95	701,83	698,33	3,50	10,8	17,6	6,0	11,6	2,1	7,6	80	2,0	5,2	»	S.W.	265	6,9	12
13	700,81	701,84	699,19	2,65	8,3	13,3	4,6	8,7	0,8	8,3	91	0,8	7,7	»	N.E.-S.E.	286	10,0	13
14	698,01	698,40	696,88	1,52	10,3	15,8	7,9	7,9	1,5	7,9	84	1,0	2,5	»	S.E.	489	10,0	14
15	700,31	703,03	698,20	4,16	10,4	18,2	6,4	11,8	2,4	7,1	77	1,6	2,8	»	W.N.W.	251	7,3	15
16	703,94	704,76	703,00	1,55	10,4	19,2	3,3	15,9	2,2	7,9	79	2,7	1,0	»	N.E.-S.W.	254	8,6	16
17	705,56	706,50	704,60	1,57	10,5	20,1	5,0	15,1	3,2	6,5	71	2,2	»	»	N.E.-S.W.	193	3,9	17
18	706,41	706,82	705,84	0,98	11,2	18,4	2,8	15,6	3,4	6,8	69	3,0	»	»	N.E.-S.W.	312	3,0	18
19	706,72	707,41	705,90	1,29	15,1	20,0	8,1	11,9	3,1	8,5	72	3,2	»	»	S.W.	411	8,3	19
20	709,52	710,78	707,80	2,37	14,3	20,5	9,8	10,7	4,1	7,6	66	3,4	»	»	S.W.	252	5,3	20
21	709,50	711,15	707,71	3,44	14,9	22,6	7,4	15,2	4,8	7,5	61	3,2	»	»	S.W.	232	8,4	21
22	705,67	706,95	703,65	3,30	12,4	17,0	10,5	6,5	0,9	9,7	86	0,9	3,1	»	S.W.	361	10,0	22
23	702,49	705,16	701,24	3,92	11,2	19,7	5,4	14,3	3,8	6,7	67	3,3	1,6	»	S.S.W.	353	4,0	23
24	705,78	706,78	705,32	1,46	11,9	19,8	2,5	17,3	4,4	6,1	60	3,0	»	»	N.E.-S.W.	188	5,3	24
25	701,81	704,60	699,57	5,77	13,8	22,1	7,6	14,5	3,8	7,7	65	2,4	1,7	»	S.S.W.	571	9,7	25
26	698,44	699,60	696,76	2,78	11,8	19,7	5,8	13,9	3,1	7,1	72	3,9	1,4	»	S.-S.W.	576	7,3	26
27	695,29	696,50	693,96	2,22	10,2	18,3	6,5	11,8	1,6	7,7	84	1,9	6,0	»	N.E.-S.E.	324	9,7	27
28	698,50	701,75	695,40	5,18	11,3	18,9	5,5	13,4	2,5	8,0	77	2,6	»	»	S.W.-W.	419	8,9	28
29	704,93	707,45	702,20	4,22	11,6	17,3	7,8	9,5	2,5	7,6	75	2,0	1,2	»	W.N.W.	400	8,4	29
30	708,40	709,21	708,15	1,06	10,1	17,8	3,0	14,8	4,1	5,4	58	3,8	»	»	N.E.	449	1,7	30
Mes....	702,84	711,15	693,96	17,19	12,4	23,8	2,5	21,3	2,9	7,8	74	2,3	48,7	14	N.E.-S.W.	320	7,0	Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1902

ABRIL

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	701,80	701,54	702,12	701,68	700,56	700,66	700,98	700,88
2	700,00	699,39	700,10	700,47	700,41	701,12	702,18	702,32
3	702,50	702,82	703,94	703,87	703,42	703,62	704,84	705,60
4	705,50	706,30	707,13	707,24	706,17	706,23	706,70	706,14
5	705,80	705,54	705,95	706,06	704,38	703,77	704,10	703,54
6	703,50	703,35	703,87	703,57	702,44	702,25	703,36	703,71
7	704,00	704,36	705,11	705,13	704,30	704,16	704,76	705,28
8	705,10	704,86	705,45	704,85	703,38	702,52	702,68	702,27
9	701,80	701,25	701,10	700,22	697,76	697,56	697,93	697,16
10	696,80	696,39	696,49	696,44	696,49	697,44	698,85	699,45
11	699,60	699,87	700,61	700,04	699,47	699,28	698,94	698,56
12	698,50	698,33	699,34	699,75	699,79	700,29	701,79	701,83
13	701,80	701,84	701,71	701,16	700,70	700,41	699,66	699,19
14	697,20	698,40	698,18	698,08	696,88	697,03	698,10	698,24
15	698,20	698,87	699,67	700,00	699,55	700,55	702,25	703,03
16	703,00	703,21	704,31	704,12	703,45	704,12	704,54	704,76
17	704,60	704,93	705,82	705,59	705,27	705,44	706,32	706,50
18	706,30	706,82	706,60	706,91	705,89	705,84	706,45	706,48
19	705,90	706,29	707,15	706,89	706,12	706,62	707,41	707,37
20	707,80	708,41	709,75	709,76	709,38	709,63	710,62	710,78
21	710,70	710,61	711,15	710,52	708,85	708,22	708,27	707,71
22	706,90	706,80	706,95	706,66	705,39	704,44	704,56	703,65
23	702,60	701,77	701,91	701,73	701,24	701,94	703,58	705,16
24	705,40	705,89	706,78	706,55	704,91	705,32	705,64	705,73
25	704,60	704,34	703,66	702,48	700,09	699,57	699,64	700,09
26	699,60	699,51	699,54	698,52	697,38	696,88	697,31	696,76
27	696,50	696,18	695,90	695,06	693,96	694,39	694,96	695,40
28	695,40	696,57	697,90	698,04	698,26	699,23	700,87	701,75
29	702,20	703,23	704,57	704,81	704,87	705,67	706,67	707,45
30	707,70	708,35	709,21	708,68	708,19	708,15	708,53	708,39
Mes.	702,71	702,86	703,40	703,16	702,29	702,40	702,75	703,14

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1902

ABRIL

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	12,5	11,0	15,0	19,9	19,1	16,6	13,9	12,5
2	10,5	10,2	13,3	16,4	17,7	13,8	11,7	9,9
3	7,4	7,9	12,2	16,2	20,2	16,5	12,3	9,8
4	8,7	7,2	14,6	21,4	24,3	20,5	14,8	13,2
5	12,0	10,8	16,0	17,8	22,1	18,2	15,6	12,3
6	10,6	10,3	14,5	17,3	21,2	16,9	14,3	12,0
7	10,2	7,4	14,6	20,6	17,6	17,9	13,4	12,0
8	9,8	8,6	14,0	19,8	20,9	18,1	13,0	11,8
9	10,9	9,2	15,3	17,4	18,4	13,0	11,8	11,7
10	10,5	9,4	12,4	14,8	14,2	13,0	11,0	9,6
11	6,8	4,3	9,0	11,8	12,2	10,5	7,6	7,4
12	7,5	6,6	9,5	13,6	16,7	13,7	10,7	7,7
13	6,2	6,0	10,1	12,9	11,6	9,8	9,4	10,1
14	9,5	9,0	10,6	12,4	14,5	9,4	8,5	8,3
15	7,4	8,0	12,6	11,4	12,5	14,8	10,0	6,6
16	6,0	4,2	11,9	16,0	18,6	10,6	9,9	7,9
17	6,7	6,2	12,6	14,9	15,0	14,6	8,7	6,1
18	4,9	4,9	12,4	16,6	17,7	14,6	10,3	9,0
19	10,2	9,5	13,7	18,2	18,4	16,0	12,6	12,4
20	11,3	10,4	15,0	18,0	20,0	17,1	12,6	9,8
21	8,6	8,3	15,4	20,9	21,6	18,6	13,3	12,5
22	12,8	11,2	11,8	13,2	14,0	12,8	12,2	11,6
23	11,4	10,6	13,0	16,6	17,7	15,1	8,9	7,4
24	5,6	4,8	12,4	17,3	18,6	15,2	11,6	9,7
25	9,8	9,6	13,4	19,2	20,3	16,8	12,0	9,4
26	8,4	6,9	11,6	15,4	18,5	12,7	11,3	9,2
27	8,0	7,3	11,9	15,6	13,3	9,2	8,6	8,0
28	7,4	8,2	11,8	15,5	18,6	14,2	9,7	9,2
29	8,7	9,0	12,8	14,8	15,8	13,2	10,6	7,8
30	5,6	3,9	10,0	15,3	16,7	13,4	8,9	7,4
Mes.	8,6	8,0	12,8	16,4	17,6	14,6	11,3	9,7

CUADRO IV

Observaciones termométricas.— Comparación de las temperaturas extremas.

1907

ABRIL

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacío.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima a la sombra.	Temperatura mínima ordinaria ó del aire.	Diferencia de las temperaturas 1. ^a y 2. ^a .	Diferencia de las temperaturas 2. ^a y 3. ^a .	Diferencia de las temperaturas 3. ^a y 4. ^a .
1	50,6	23,3	21,3	10,3	27,3	2,0	11,0
2	54,6	21,3	18,4	8,7	33,3	2,9	9,7
3	55,0	24,8	21,0	6,2	30,2	3,8	14,8
4	60,0	30,5	24,5	6,9	29,5	6,0	17,6
5	57,9	29,0	22,9	10,0	28,9	6,1	12,9
6	45,0	25,8	21,8	9,0	19,2	4,0	12,8
7	59,9	27,4	23,8	6,5	32,5	3,6	17,3
8	56,5	27,2	21,7	7,0	29,3	5,5	14,7
9	49,5	25,1	22,0	8,2	24,4	3,1	13,8
10	42,6	21,5	17,6	8,8	21,1	3,9	8,8
11	47,6	17,8	13,9	3,7	29,8	3,9	10,2
12	55,5	20,7	17,6	6,0	34,8	3,1	11,6
13	34,4	14,5	13,3	4,6	19,9	1,2	8,7
14	48,6	19,2	15,8	7,9	29,4	3,4	7,9
15	55,2	23,3	18,2	6,4	31,9	5,1	11,8
16	52,8	25,1	19,2	3,3	27,7	5,9	15,9
17	57,7	24,4	20,1	5,0	33,3	4,3	15,1
18	52,0	22,9	18,4	2,8	29,1	4,5	15,6
19	57,4	23,2	20,0	8,1	34,2	3,2	11,9
20	57,3	24,8	20,5	9,8	32,5	4,3	10,7
21	58,9	27,5	22,6	7,4	31,4	4,9	15,2
22	25,6	17,0	17,0	10,5	8,6	0,0	6,5
23	55,6	23,0	19,7	5,4	32,6	3,3	14,3
24	53,2	24,8	19,8	2,5	28,4	5,0	17,3
25	59,9	27,0	22,1	7,6	32,9	4,9	14,5
26	57,9	24,0	19,7	5,8	33,9	4,3	13,9
27	52,4	23,2	18,3	6,5	29,2	4,9	11,8
28	57,0	22,3	18,1	5,5	34,7	4,2	12,6
29	51,3	21,2	17,3	7,6	30,1	3,9	9,7
30	53,4	23,4	17,8	3,0	30,0	5,6	14,8
Mes.	52,5	23,5	19,8	6,7	29,0	4,0	12,8

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1902

ABRIL

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	>	3,8	5,0	6,8	6,2	5,0	3,2	3,1	6,8	3,1
2	>	0,3	2,1	3,7	4,3	2,6	1,4	0,8	4,3	0,3
3	>	0,1	1,0	2,5	5,4	3,9	2,0	0,4	5,4	0,1
4	>	0,0	2,6	6,2	8,0	6,9	4,0	3,0	8,0	0,0
5	>	1,6	3,0	3,4	6,2	5,0	3,1	2,1	6,2	1,6
6	>	0,7	2,2	3,4	5,2	4,2	2,3	1,6	5,2	0,7
7	>	0,2	2,6	5,6	5,5	4,8	3,0	2,2	5,6	0,2
8	>	0,4	1,7	4,3	6,9	4,9	2,2	1,6	6,9	0,4
9	>	0,2	2,3	3,0	4,7	2,6	1,2	1,1	4,7	0,2
10	>	0,2	0,8	2,6	2,4	2,7	1,7	2,5	2,7	0,2
11	>	0,5	2,3	4,0	3,5	3,0	1,4	1,0	4,0	0,5
12	>	0,2	0,8	3,2	4,5	3,4	1,8	0,7	4,5	0,2
13	>	0,2	1,1	2,0	1,3	0,4	0,2	0,2	2,0	0,2
14	>	0,9	1,2	1,8	3,2	1,6	1,1	0,9	3,2	0,9
15	>	0,4	1,9	2,9	4,1	4,6	2,3	0,5	4,6	0,4
16	>	0,3	2,6	4,1	5,5	1,6	1,0	0,3	5,5	0,3
17	>	0,1	2,9	5,2	5,2	5,4	2,0	1,3	5,4	0,1
18	>	0,7	2,8	5,4	5,2	4,8	2,9	1,8	5,4	0,7
19	>	0,9	2,5	4,8	5,4	4,1	2,1	2,0	5,4	0,9
20	>	0,2	3,0	6,1	7,3	6,8	3,2	1,8	7,3	0,2
21	>	1,1	4,0	6,6	7,7	7,4	3,8	3,1	7,7	1,1
22	>	0,8	1,0	0,7	1,6	1,2	0,6	0,2	1,6	0,2
23	>	0,2	1,4	5,4	7,3	7,1	3,6	1,8	7,3	0,2
24	>	0,8	3,9	6,5	7,8	3,8	4,8	3,5	7,8	0,8
25	>	2,8	3,4	5,9	7,7	5,1	1,0	0,6	7,7	0,6
26	>	0,6	2,8	5,5	6,7	3,0	2,3	1,0	6,7	0,6
27	>	0,5	2,2	4,2	2,8	0,7	0,4	0,6	4,2	0,4
28	>	0,8	1,5	3,3	5,0	3,6	1,4	1,6	5,0	0,8
29	>	0,8	1,8	4,3	2,5	3,1	3,1	2,2	4,3	0,8
30	>	2,1	3,7	5,8	6,6	5,1	3,0	2,6	6,6	2,1
Mes.	0,8	0,7	2,3	4,3	5,2	4,0	2,2	1,5	5,4	0,6

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1902

ABRIL

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	>	5,7	6,6	7,8	7,9	7,7	7,9	8,4	7,9	5,7
2	>	8,9	8,9	9,0	9,2	8,6	8,7	8,3	9,2	8,3
3	>	7,8	9,3	10,3	10,0	8,9	8,4	8,6	10,3	7,8
4	>	7,6	9,1	9,7	9,7	8,1	7,6	7,7	9,7	7,6
5	>	7,9	9,6	10,5	10,2	8,8	9,2	8,3	10,5	7,9
6	>	8,6	9,5	10,2	10,9	8,7	9,3	8,6	10,9	8,6
7	>	7,5	9,1	9,9	7,7	8,8	7,8	8,0	9,9	7,5
8	>	7,9	9,7	11,0	8,4	8,8	8,6	8,5	11,0	7,9
9	>	8,5	10,0	10,7	9,2	8,0	9,0	9,0	10,7	8,0
10	>	8,6	9,8	9,2	9,1	8,0	8,0	6,3	9,8	6,3
11	>	5,8	6,2	5,9	6,6	6,3	6,4	6,7	6,6	5,8
12	>	7,1	7,9	7,7	8,3	7,6	7,5	7,1	8,3	7,1
13	>	6,7	8,1	8,7	8,7	8,6	8,4	9,0	9,0	6,7
14	>	8,3	8,2	8,7	8,4	7,1	7,4	7,3	8,7	7,1
15	>	7,6	8,7	6,9	6,2	6,9	6,7	6,8	8,7	6,2
16	>	5,9	7,5	8,3	8,4	7,8	7,9	7,5	8,4	5,9
17	>	7,0	7,5	6,4	6,5	6,0	6,4	5,8	7,5	5,8
18	>	5,8	7,5	7,2	7,5	6,7	6,3	6,7	7,5	5,8
19	>	7,9	8,7	9,0	8,4	8,3	8,5	8,4	9,0	7,9
20	>	9,2	8,9	7,3	7,3	5,9	7,2	7,1	9,2	5,9
21	>	7,1	8,0	8,8	7,9	6,2	7,0	7,3	8,8	6,2
22	>	9,0	9,2	10,3	9,8	9,6	9,9	9,9	10,3	9,0
23	>	9,3	9,5	7,2	5,7	4,5	4,8	5,8	9,5	4,5
24	>	5,7	6,3	6,3	5,7	8,1	5,0	5,4	6,3	5,0
25	>	5,9	7,4	8,4	7,0	7,7	9,3	8,1	9,3	5,9
26	>	6,9	7,0	6,4	7,0	7,4	7,5	7,6	7,6	6,9
27	>	7,1	7,9	7,9	8,0	8,0	7,9	7,4	8,0	7,1
28	>	7,3	8,6	8,9	9,1	7,7	7,5	7,0	9,1	7,0
29	>	7,7	8,9	7,3	10,0	7,7	6,2	5,6	10,0	5,6
30	>	4,1	5,3	6,0	5,9	5,7	5,4	5,1	6,0	4,1
Mes.	7,4	7,4	8,3	8,4	8,2	7,6	7,6	7,4	8,9	6,7

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

1902

ABRIL

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	57	58	52	45	49	55	67	77	77	45
2	87	97	77	65	62	73	84	90	97	62
3	94	98	89	77	56	63	78	95	98	56
4	97	100	74	51	43	45	61	68	100	43
5	74	81	71	69	52	56	69	77	81	52
6	85	92	77	69	58	62	76	82	92	58
7	90	97	74	54	52	57	68	76	97	52
8	86	95	82	64	46	57	76	82	95	46
9	90	98	77	72	59	72	87	88	98	59
10	86	98	91	74	75	71	80	63	98	63
11	81	93	72	57	63	66	83	87	93	63
12	93	97	90	66	59	65	79	91	97	59
13	94	97	87	78	85	95	98	98	98	78
14	93	89	86	80	67	81	86	89	89	67
15	92	95	79	68	56	55	73	94	95	55
16	94	96	71	61	53	81	88	94	96	53
17	96	98	69	51	51	48	76	83	98	48
18	87	91	70	51	54	54	66	78	91	51
19	84	89	74	57	54	62	77	78	89	54
20	90	98	70	47	41	41	65	78	98	41
21	81	86	61	47	41	39	62	68	86	39
22	74	90	89	91	83	87	93	98	98	83
23	98	98	85	51	38	35	57	77	98	35
24	83	89	58	45	36	63	49	60	89	36
25	65	67	65	51	39	52	89	93	93	51
26	90	92	69	49	43	68	76	88	92	43
27	91	94	76	60	70	92	95	92	94	60
28	91	90	82	68	57	64	80	81	90	57
29	93	90	80	58	76	68	64	73	90	58
30	71	69	58	46	41	49	64	67	69	41
Mes.	86	91	75	61	62	63	75	86	92	53

CUADRO VIII

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes periodos del día.

1902

ABRIL

Fechas.	12 _n -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	22	39	25	30	68	81	40	15
2	47	33	57	74	118	92	56	33
3	21	5	21	9	14	36	22	105
4	13	12	6	27	20	23	13	32
5	45	47	41	28	33	30	26	37
6	21	30	14	10	29	32	24	29
7	41	20	24	21	63	28	32	40
8	23	22	20	20	39	50	3	15
9	9	20	28	22	10	56	60	44
10	51	26	11	22	38	57	84	70
11	46	43	57	66	55	39	28	23
12	25	21	14	29	45	57	48	26
13	17	34	35	37	47	28	50	38
14	50	82	53	78	76	64	46	40
15	24	5	15	19	36	59	61	32
16	44	22	28	27	33	62	20	18
17	16	31	37	24	25	32	16	12
18	19	29	13	33	91	42	53	32
19	29	27	22	74	76	87	59	37
20	19	21	37	34	48	49	22	22
21	19	19	12	28	40	55	34	25
22	45	37	41	38	68	73	36	23
23	21	49	32	48	56	77	53	17
24	42	22	29	26	29	24	11	5
25	20	41	43	75	114	116	70	92
26	34	34	88	82	116	99	79	44
27	27	26	51	42	64	47	30	37
28	23	26	36	55	77	82	57	63
29	21	48	48	43	55	65	53	67
30	41	82	46	33	58	57	59	73
Mes.	875	953	978	1154	1650	1699	1245	1046

MES DE MAYO DE 1902

OBSERVACIONES GENERALES

Días 1, 2 y 3.—Refresca durante la noche; pero las temperaturas extremas se elevan gradualmente, y el cielo se mantiene despejado.

Días 4 y 5.—Disminuye la oscilación térmica. La presión, que descendió durante el primer día, repónese después. El viento es vario en dirección y fuerza.

Día 6.—Anubarrado y amenazando con lluvia. Chispea un poco antes de las tres.

Día 7.—Llovió durante la pasada noche. En las primeras horas de la tarde aclara, y sólo se ven Ci. en el cielo. A las doce de la noche chispea.

Día 8.—Aclara más el cielo. Predominan los Ci. Cu. y Cu. Día frío y desapacible.

Día 9.—Rocío. Mediada la mañana, se entolda de nuevo el cielo y chispea á las seis. El viento es fresco.

Día 10.—Tras una noche fría amanece despejado; pero se cubre luego, y á las tres y media, y tras un golpe fuerte de viento, comienza á llover con fuerza. La lluvia duró hasta cerca de media noche.

Día 11.—Despejado al comenzar y acabar el día, y nuboso en las proximidades del mediodía. El viento fué fuerte en las primeras horas de la mañana.

Día 12.—Lo mismo que el anterior, en lo que al aspecto del cielo se refiere.

Día 13.—Muy anubarrado. Predominan los Cu. y Ci.-Cu.

Día 14.—Entoldada la mañana y lluviosa la tarde. Predomina en el viento la dirección N.

Días 15 y 16.—De cielo más claro y parecido temple al anterior.

Día 17.—Cielo despejado y mejor temple.

Día 18.—Anubarrado todo él y borrascoso (del NW.) desde las once de la mañana. Por la noche despejó.

Día 19.—Sigue despejado y sigue el NW. Día fresco y algo desapacible.

Día 20.—Rocío. Día más templado y de mayor tranquilidad atmosférica.

Días 21 y 22.—Vuelve el viento Norte. Cielo despejado. Brisa muy fría al comenzar la mañana del segundo.

Día 23.—Anubarrado. Tarde desapacible y ventosa.

Días 24, 25 y 26.—Despejados y de mejor temple.

Días 27, 28 y 29.—Anubarrados y de buen temple también. Chispea á ratos durante la noche del 28 y mañana y tarde del 29.

Días 30 y 31.—Cúbrese el cielo y se formaliza la lluvia, refrescando algo el temple durante el último.

CUADRO PRIMERO

Datos generales.

1902

MAYO

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				PSICRÓMETRO			ATMÓM.	PLUVIÓM.		ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
	A. m.	A. máx.	A. mín.	Oscila- ción.	T. m.	T. máx.	T. mín.	Oscila- ción.	(T-T') m.	T ⁿ m.	H. m.	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.	Velo- cidad.		
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°	°	mm.		mm.	mm.			Km.		
1	708,25	709,12	707,26	1,86	12,0	20,1	2,2	17,9	4,1	6,5	64	»	»	»	N.	225	0,0	1
2	707,03	708,17	705,89	2,28	15,5	23,7	5,0	18,7	4,8	7,9	63	»	»	»	S.W.	240	0,0	2
3	705,44	706,38	704,71	1,67	15,8	23,5	7,3	16,2	4,3	8,6	67	»	»	»	S.W.	396	2,3	3
4	704,63	706,30	703,88	2,42	15,5	22,2	9,5	12,7	6,0	6,3	51	»	»	»	S.W.	519	0,4	4
5	707,35	708,04	706,28	1,76	13,1	20,7	5,2	15,5	5,7	5,3	50	»	»	»	N.E.	452	2,1	5
6	707,69	708,55	706,46	2,09	13,9	21,8	6,3	15,5	3,8	7,5	62	Inap.	»	»	N.E.	464	6,3	6
7	706,08	707,80	704,01	3,56	12,8	21,5	6,4	15,1	4,7	6,1	61	3,4	»	»	N.-N.E.	543	6,0	7
8	708,35	709,44	706,50	2,13	7,1	13,9	1,8	12,1	4,4	3,5	49	»	»	»	N.-N.E.	802	2,7	8
9	707,71	708,50	707,11	1,22	7,7	16,6	—	1,2	4,6	4,0	53	»	»	»	N.-N.W.	405	3,0	9
10	703,25	706,60	700,47	5,47	8,0	18,3	—	1,2	2,7	6,0	71	5,1	»	»	S.W.	405	6,6	10
11	704,53	705,93	702,80	2,66	8,6	16,3	2,4	13,9	4,5	4,2	53	»	»	»	N.E.-S.W.	559	1,0	11
12	703,93	705,50	702,26	3,12	10,3	19,0	1,2	17,8	4,9	5,1	53	»	»	»	E.-S.W.	227	0,9	12
13	701,59	702,56	700,38	2,18	12,5	22,6	3,8	18,8	4,2	6,7	61	»	»	»	N.E.	341	7,3	13
14	703,19	705,69	702,00	3,26	12,5	21,8	6,2	15,6	4,1	6,7	63	1,8	»	»	N.E.	477	5,3	14
15	706,90	707,65	705,60	1,45	12,9	21,5	4,6	16,9	5,3	5,8	55	»	»	»	S.W.	267	0,9	15
16	709,10	711,21	707,40	3,22	14,5	24,6	5,1	19,5	5,9	6,0	51	»	»	»	N.E.-N.W.	247	1,0	16
17	710,40	712,05	708,54	3,51	17,9	26,2	6,4	19,8	7,0	7,2	49	»	»	»	SW.-WNW.	270	0,7	17
18	706,85	707,94	705,66	2,28	15,7	21,9	12,4	9,5	6,6	5,5	43	»	»	»	N.W.	925	3,9	18
19	708,45	709,28	707,90	1,36	12,5	20,5	6,6	13,9	6,4	6,2	40	»	»	»	N.W.	628	0,3	19
20	707,44	709,00	705,27	3,70	11,5	20,4	1,9	18,5	4,9	5,4	51	»	»	»	NE.-WNW.	378	5,4	20
21	711,49	714,07	709,00	4,20	9,7	17,2	2,8	14,4	5,2	4,1	46	»	»	»	N.-N.E.	645	0,1	21
22	713,99	714,88	712,71	2,17	11,8	20,5	0,4	20,1	6,3	4,3	43	»	»	»	N.-N.E.	331	0,3	22
23	712,73	714,10	711,91	1,87	18,9	23,2	3,0	20,2	5,8	6,8	52	»	»	»	N.-N.E.	481	5,3	23
24	713,67	714,41	712,70	1,32	18,7	27,3	10,8	16,5	7,1	7,2	47	»	»	»	N.-N.E.	499	0,1	24
25	713,75	715,57	712,03	3,54	21,0	29,9	10,7	19,2	8,4	7,5	41	»	»	»	N.E.-E.	327	0,0	25
26	710,06	712,00	708,17	3,65	21,5	32,0	9,0	23,0	10,2	6,9	36	»	»	»	N.E.-E.	195	0,0	26
27	705,76	707,90	703,74	3,81	22,4	32,7	10,5	22,2	9,0	8,0	39	»	»	»	N.E.-W.	290	4,1	27
28	704,20	705,16	703,00	1,92	19,8	29,2	13,4	15,8	6,2	8,9	53	Inap.	»	»	S.E.-S.W.	376	7,4	28
29	702,62	703,09	700,60	2,36	15,8	26,4	11,6	14,8	3,5	9,3	68	0,2	»	»	S.E.-S.W.	284	8,7	29
30	699,43	700,24	698,48	1,76	12,5	17,0	11,0	6,0	2,0	8,6	80	6,8	»	»	S.S.E.-SW.	504	9,7	30
31	696,87	698,04	695,76	2,28	8,1	10,6	5,3	5,3	0,8	7,2	88	13,0	»	»	S.E.-S.	373	10,0	31
Mes....	706,83	715,57	695,76	19,81	13,8	32,7	—	1,2	5,2	6,4	55	30,3	6	»	N.-N.E.	422	3,3	Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1902

MAYO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	708,10	708,79	709,12	708,88	707,85	707,26	708,06	707,93
2	707,70	708,05	708,17	707,38	706,09	705,89	706,48	706,50
3	705,40	706,07	706,38	706,05	704,96	704,71	705,24	704,74
4	704,20	704,15	704,26	704,22	703,88	704,23	705,82	706,30
5	707,20	707,64	708,04	707,89	706,80	706,28	707,09	707,88
6	707,90	707,82	708,55	707,94	707,17	706,46	707,44	708,25
7	707,80	707,57	707,29	706,14	704,53	704,01	704,93	706,34
8	706,50	707,31	708,24	708,79	708,68	708,60	709,44	709,27
9	708,50	708,19	708,33	707,72	707,11	707,28	707,32	707,23
10	706,60	705,94	705,05	703,23	701,43	700,47	701,35	701,95
11	702,80	703,27	703,86	704,37	704,80	704,90	705,72	705,93
12	705,50	705,38	705,24	704,43	703,19	702,71	702,76	702,26
13	701,90	701,99	701,90	701,18	700,38	700,87	701,95	702,56
14	702,00	702,43	703,05	702,60	702,72	702,85	704,15	705,69
15	705,60	706,39	707,11	708,65	706,31	706,20	707,28	707,65
16	707,40	707,99	708,76	708,90	708,58	709,07	710,86	711,21
17	711,40	712,05	712,34	711,48	709,56	708,82	709,01	708,54
18	707,00	707,19	707,55	706,64	705,99	705,66	706,92	707,94
19	707,90	708,00	708,65	708,64	708,10	707,92	709,11	709,28
20	709,00	708,97	708,66	707,39	705,61	705,27	706,88	708,27
21	709,00	709,87	710,75	711,08	711,30	712,26	713,58	714,07
22	714,10	714,68	714,88	714,34	713,31	712,71	713,59	714,31
23	714,10	713,78	712,44	712,55	711,99	711,91	712,12	712,97
24	712,70	713,42	714,24	713,85	713,09	713,56	714,12	714,41
25	714,50	715,34	715,57	714,63	713,20	712,03	712,47	712,28
26	712,00	711,82	711,61	710,73	709,46	708,17	708,48	708,21
27	707,90	707,55	707,49	706,41	704,45	703,74	704,18	704,35
28	704,90	705,16	704,71	704,11	703,43	703,24	704,23	703,79
29	703,00	703,07	703,09	702,56	701,19	700,73	701,36	701,11
30	700,60	700,24	700,24	699,52	698,61	698,62	699,14	698,48
31	697,20	695,76	695,81	696,53	696,29	695,71	695,09	698,04
Mes.	707,11	707,30	707,46	707,08	706,13	705,88	706,68	707,03

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1902

MAYO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	5,2	4,2	11,2	16,7	19,0	17,1	12,5	9,8
2	8,0	7,4	15,1	20,9	22,5	21,0	15,6	13,2
3	10,1	9,4	17,4	21,2	22,3	18,8	14,7	12,8
4	12,0	11,6	17,2	19,9	21,4	18,3	13,8	9,6
5	7,8	6,2	13,0	17,7	19,9	17,9	12,3	9,6
6	8,5	8,2	14,4	19,6	19,7	17,4	12,0	11,0
7	8,8	7,9	14,4	17,8	19,3	16,6	10,6	7,0
8	4,6	2,8	8,2	10,4	10,8	11,1	5,8	3,3
9	0,8	2,2	10,8	13,3	13,9	10,0	6,8	4,0
10	3,8	1,8	10,0	14,0	15,8	10,8	5,8	5,0
11	4,5	4,3	9,9	11,3	13,9	12,3	7,0	4,5
12	3,2	3,4	11,2	15,8	17,6	16,0	9,0	6,1
13	5,7	8,6	15,4	20,0	18,6	13,4	8,6	9,3
14	7,9	7,8	14,9	19,0	17,0	14,2	11,9	7,4
15	6,0	6,2	13,0	18,5	19,7	18,6	12,6	8,3
16	7,8	7,8	16,0	20,2	22,2	20,7	12,4	9,2
17	7,7	9,2	18,8	23,2	25,7	23,9	17,6	16,8
18	14,4	13,0	16,5	18,5	20,6	18,5	13,4	10,6
19	8,6	7,8	12,5	16,7	18,5	16,8	10,8	8,5
20	5,4	5,6	13,2	16,1	18,3	15,2	11,5	7,0
21	5,0	4,6	10,6	13,9	15,8	13,7	8,7	5,4
22	3,4	4,6	11,4	16,2	19,5	18,0	13,3	8,0
23	5,9	6,4	15,3	21,0	20,4	19,4	16,1	14,6
24	13,8	13,2	19,3	23,7	26,8	20,8	17,6	14,8
25	13,4	13,2	21,0	27,2	29,0	27,9	18,9	17,3
26	12,3	14,1	24,0	28,0	31,0	26,9	19,1	16,5
27	13,3	14,6	23,2	28,6	31,6	27,5	22,8	17,6
28	15,7	15,5	21,8	27,4	22,8	22,5	17,7	14,6
29	12,9	13,0	15,2	21,2	17,4	19,6	14,6	12,8
30	11,8	11,8	12,8	13,9	15,3	13,8	11,5	9,3
31	9,6	10,6	6,9	8,2	7,8	8,8	6,1	6,6
Mes.	8,3	8,0	14,7	18,7	19,8	17,7	12,6	10,0

CUADRO IV

Observaciones termométricas.— Comparación
de las temperaturas extremas.

1902

MAYO

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacío.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima a la sombra.	Temperatura mínima or- dinaria ó del aire.	Diferencia de las tempe- raturas 1. ^a y 2. ^a	Diferencia de las tempe- raturas 2. ^a y 3. ^a	Diferencia de las tempe- raturas 3. ^a y 4. ^a
	°	°	°	°	°	°	°
1	53,2	25,9	20,1	2,2	27,3	5,8	17,9
2	56,0	28,8	23,7	5,0	27,2	5,1	18,7
3	56,6	26,0	23,5	7,3	30,6	2,5	16,2
4	56,7	25,2	22,2	9,5	31,5	3,0	12,7
5	55,4	26,3	20,7	5,2	29,2	5,6	15,5
6	60,7	28,0	21,8	6,3	32,7	6,2	15,5
7	58,3	25,0	21,5	6,4	33,3	3,5	15,1
8	53,1	16,8	13,9	1,8	36,3	2,9	12,1
9	56,5	20,2	16,6	—1,2	36,3	3,6	17,8
10	58,0	22,9	18,3	—1,2	35,1	4,6	19,5
11	54,9	20,7	16,3	2,4	34,2	4,4	13,9
12	55,0	24,0	19,0	1,2	31,0	5,0	17,8
13	61,0	27,3	22,6	3,8	33,7	4,7	18,8
14	59,3	26,3	21,8	6,2	33,0	4,5	15,6
15	55,5	26,4	21,5	4,6	29,1	4,9	15,9
16	61,8	28,2	24,6	5,1	33,6	3,6	19,5
17	68,2	29,8	26,2	6,4	38,4	3,6	19,8
18	58,1	24,2	21,9	12,4	33,9	2,3	9,5
19	56,4	24,2	20,5	6,6	32,2	3,7	13,9
20	50,5	23,2	20,4	1,9	27,3	2,8	18,5
21	52,6	21,6	17,2	2,8	31,0	4,4	14,4
22	55,9	27,0	20,5	0,4	28,9	6,5	20,1
23	58,3	27,2	23,2	3,0	31,1	4,0	20,2
24	60,5	32,8	27,3	10,8	27,7	5,5	16,5
25	63,5	35,4	29,9	10,7	28,1	5,5	19,2
26	64,6	37,1	32,0	9,0	27,5	5,1	23,0
27	65,3	37,7	32,7	10,5	27,6	5,0	22,2
28	63,9	34,2	29,2	13,4	29,7	5,0	15,8
29	63,2	34,2	26,4	11,6	29,0	7,8	14,8
30	48,4	20,7	17,0	11,0	27,7	3,7	6,0
31	35,0	13,0	10,6	5,3	22,0	2,4	5,3
Mes.	57,3	26,6	22,0	5,8	30,8	4,4	16,2

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1902

MAYO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
1	>	0,5	3,8	5,8	6,6	6,3	3,6	2,2	6,6	0,5
2	>	0,8	3,6	7,0	8,6	7,4	4,0	2,4	8,6	0,8
3	>	0,4	3,4	7,3	8,5	5,0	3,2	2,2	8,5	0,4
4	>	2,6	5,1	9,4	8,6	7,7	5,7	2,8	9,4	2,6
5	>	2,0	5,0	7,4	8,5	8,1	5,2	3,4	8,5	2,0
6	>	2,8	4,4	6,0	6,2	5,5	2,4	1,4	6,2	1,4
7	>	0,1	2,7	4,6	8,7	7,8	5,0	3,8	8,7	0,1
8	>	3,0	5,4	5,4	6,0	5,9	3,3	1,9	6,0	1,9
9	>	1,5	5,1	6,5	6,7	5,3	4,2	2,6	6,7	1,5
10	>	1,5	4,6	6,8	2,5	3,1	0,4	0,2	6,8	0,2
11	>	3,1	4,5	5,5	6,8	6,1	3,3	2,1	6,8	2,1
12	>	1,6	4,0	6,4	7,8	7,6	4,3	4,4	7,8	1,6
13	>	2,8	4,9	7,0	8,4	3,7	1,3	1,1	8,4	1,1
14	>	1,6	3,5	6,7	5,1	4,9	4,8	2,4	6,7	1,6
15	>	1,4	5,1	8,0	8,5	7,2	4,5	2,1	8,5	1,4
16	>	2,6	5,1	8,4	8,9	9,0	4,0	3,6	9,0	2,6
17	>	1,8	6,4	9,8	10,6	9,3	5,8	5,2	10,6	1,8
18	>	4,0	5,0	7,8	9,2	9,1	5,9	5,1	9,2	4,0
19	>	3,8	5,6	8,0	9,0	8,6	5,4	4,3	9,0	3,8
20	>	2,3	5,4	7,1	7,4	5,3	3,2	3,9	7,4	2,3
21	>	2,9	5,2	6,5	7,9	6,4	4,2	3,0	7,9	2,9
22	>	2,5	5,2	8,1	9,4	8,3	6,8	3,6	9,4	2,5
23	>	2,0	6,0	8,1	8,0	7,4	5,1	4,0	8,1	2,0
24	>	2,7	6,3	8,8	11,6	8,4	6,6	5,4	11,6	2,7
25	>	3,8	7,2	10,6	12,8	11,1	7,2	6,3	12,8	3,8
26	>	4,6	10,4	13,5	16,6	11,7	7,8	7,1	16,6	4,6
27	>	5,1	8,8	10,1	13,1	11,7	9,1	5,3	13,1	5,1
28	>	3,3	6,8	9,8	7,2	7,8	5,2	3,2	9,8	3,2
29	>	2,6	2,7	6,0	4,9	4,8	2,3	1,0	4,9	1,0
30	>	0,2	1,4	1,4	3,1	3,3	3,1	1,3	3,3	0,2
31	>	2,0	0,1	0,5	0,5	0,8	1,0	0,4	2,0	0,1
Mes.	5,2	2,3	4,9	7,2	8,0	6,9	4,5	3,2	8,4	1,9

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1902

MAYO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	>	5,7	5,8	6,7	7,4	6,5	6,6	6,7	7,4	5,7
2	>	6,9	8,3	8,2	7,4	7,8	8,2	8,4	8,4	6,9
3	>	8,4	10,2	8,1	7,4	9,2	8,5	8,5	10,2	7,4
4	>	7,3	7,9	4,7	6,6	5,7	5,8	5,9	7,9	4,7
5	>	5,2	5,5	5,6	5,7	4,9	5,0	5,4	5,7	4,9
6	>	5,3	6,9	8,6	8,4	7,6	7,7	8,3	8,6	5,3
7	>	7,8	8,9	8,9	5,2	4,5	4,3	3,9	8,9	3,9
8	>	3,0	2,9	3,8	3,4	3,6	2,8	4,1	4,1	2,8
9	>	4,1	4,3	4,2	4,3	3,8	3,4	3,7	4,3	3,4
10	>	3,9	4,4	4,2	10,1	6,4	6,5	6,3	10,1	3,9
11	>	3,5	4,5	4,2	4,2	4,0	4,3	4,4	4,5	3,5
12	>	4,3	5,6	5,5	7,0	4,4	4,3	4,4	7,0	4,3
13	>	5,4	7,0	7,6	5,0	7,2	7,1	7,6	7,6	5,0
14	>	6,3	8,3	7,3	7,8	6,4	5,2	5,3	7,8	5,2
15	>	5,7	5,4	5,4	5,5	6,5	5,8	6,1	6,5	5,4
16	>	5,3	7,1	6,0	6,9	5,6	6,2	4,9	7,1	4,9
17	>	6,8	7,5	6,5	7,4	7,5	7,4	7,6	7,6	6,5
18	>	6,6	7,6	5,6	5,3	4,2	4,8	4,2	7,6	4,2
19	>	4,2	4,7	4,4	4,3	3,8	4,0	4,0	4,7	3,8
20	>	4,7	5,2	5,0	5,9	6,5	6,6	3,8	6,6	3,8
21	>	3,7	4,1	4,5	4,0	4,5	4,2	3,9	4,5	3,7
22	>	4,1	4,5	4,0	4,9	4,8	3,9	4,5	4,9	3,9
23	>	5,3	5,7	7,3	7,4	6,7	7,3	7,6	7,6	5,3
24	>	8,0	8,0	8,1	7,0	6,5	6,5	6,1	8,1	6,1
25	>	6,9	8,0	8,6	7,1	8,4	6,6	6,7	8,6	6,6
26	>	6,6	6,3	5,4	12,0	7,0	6,0	5,2	12,0	5,2
27	>	6,4	7,7	10,6	9,1	7,4	7,1	7,8	10,6	6,4
28	>	8,9	9,2	9,9	9,5	8,5	8,1	8,4	9,9	8,1
29	>	8,0	9,4	9,8	8,4	10,2	9,5	9,8	10,2	8,0
30	>	10,1	9,3	10,0	8,9	7,8	6,7	7,4	10,1	6,7
31	>	7,3	7,4	7,6	7,4	7,6	6,0	6,9	7,6	6,0
Mes.	6,9	6,0	6,4	6,7	6,8	6,0	6,0	6,1	7,7	5,9

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

1902

MAYO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	86	93	58	48	45	46	62	74	93	45
2	82	90	65	45	37	43	62	74	90	37
3	88	95	69	43	37	57	68	76	95	37
4	74	71	55	28	35	35	46	67	74	28
5	69	73	49	38	33	32	46	60	73	32
6	64	65	57	51	50	51	74	84	84	50
7	95	99	73	59	31	32	45	51	99	31
8	57	55	36	41	36	37	58	72	72	36
9	85	77	45	36	35	41	46	62	85	35
10	77	76	49	34	76	65	94	97	97	34
11	77	56	49	41	34	38	58	70	77	34
12	74	76	56	41	34	32	48	62	76	32
13	64	66	54	44	31	62	84	87	87	31
14	83	80	65	44	54	52	50	70	83	44
15	75	81	49	34	33	40	55	74	81	33
16	73	67	53	35	34	32	57	58	73	32
17	68	78	47	31	30	34	49	54	78	30
18	53	59	54	37	30	26	42	44	59	26
19	49	53	43	30	27	26	42	48	53	26
20	58	69	46	37	39	49	64	50	69	37
21	50	59	43	37	29	38	50	59	59	29
22	62	64	44	29	26	30	33	56	64	26
23	65	74	45	38	37	40	54	60	74	37
24	65	72	49	37	27	35	43	48	72	27
25	54	61	44	33	24	30	38	46	61	24
26	51	55	28	19	37	26	37	37	55	19
27	48	51	36	37	26	27	34	53	53	26
28	61	68	47	36	46	42	55	67	68	36
29	70	72	73	52	55	59	76	89	89	52
30	94	98	85	85	68	66	65	85	98	65
31	75	77	98	94	93	90	86	95	98	75
Mes.	72	72	54	42	40	42	56	66	77	35

CUADRO VIII

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes periodos del día.

1902

MAYO

Fechas.	12 _n -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	48	32	27	24	27	17	26	24
2	25	10	8	31	40	49	36	41
3	14	9	21	80	104	102	35	31
4	22	34	39	109	93	85	53	84
5	95	68	67	50	40	30	32	70
6	90	87	68	40	46	67	44	22
7	44	34	28	23	56	105	154	99
8	82	122	136	125	105	90	82	54
9	21	17	45	49	80	75	58	60
10	27	15	25	54	75	87	63	59
11	88	80	83	97	80	67	40	24
12	36	38	26	30	34	36	12	15
13	28	53	30	34	44	52	45	55
14	76	61	58	48	57	39	63	72
15	52	65	55	26	25	19	19	6
16	27	24	6	25	52	56	44	13
17	23	27	8	42	37	41	81	61
18	87	122	133	116	128	130	114	95
19	96	90	110	81	64	77	61	49
20	34	11	12	56	70	85	40	70
21	92	82	98	82	80	86	78	47
22	48	33	49	33	35	28	57	48
23	30	23	13	32	102	124	85	72
24	66	58	48	81	55	74	55	62
25	75	64	41	16	26	19	27	59
26	28	31	34	23	27	11	17	24
27	44	49	26	24	30	31	30	56
28	28	35	35	40	79	76	40	43
29	27	20	25	40	61	52	25	34
30	35	30	54	56	102	111	62	54
31	43	93	18	60	61	52	24	22
Mes.	1531	1517	1426	1627	1915	1973	1552	1525

MES DE JUNIO DE 1902

OBSERVACIONES GENERALES

Día 1.—Cielo vario durante todo el día. Llovió copiosamente durante la pasada noche, y repitió la lluvia antes de las tres de la tarde. Temple relativamente fresco.

Día 2.—Nuboso el cielo, aunque más claro. Aparece más nevada la sierra.

Día 3.—Se eleva el temple, y la atmósfera está más tranquila. Las nubes vienen del N.

Días 4, 5, 6 y 7.—Mejora el temple, y sigue, como ayer, despejado el cielo.

Día 8.—Se inicia un cambio en el régimen meteorológico.

Días 9 y 10.—Lloviendo durante el primero y aclarando desde el comienzo del segundo.

Día 11.—De cielo más claro y temple más bajo.

Día 12.—Vuelve á cubrirse el cielo, y chispea mediada la tarde. A mediodía, rachas de viento huracanado.

Día 13.—Más claro el cielo, y siguen las rachas de viento.

Día 14.—De nebulosidad creciente y mayor amplitud termométrica. Las nubes vienen del W.

Día 15.—Cielo despejado y buen temple.

Días 16, 17, 18 y 19.—Anubarrado, de temple cada día más elevado, y lluvioso en las últimas horas del 19. Las nubes venían el 17 del NW. El último día fué desapacible el temple.

Día 20.—Muy nuboso. Las nubes caminan velozmente de SW. á NE.

Día 21.—Cubierto de niebla durante las primeras horas. Antes del mediodía levanta y aclara el cielo, que se cubre al anochecer de nuevo.

Días 22 y 23.—Despejado durante la mañana, y algo más nuboso en las horas de la tarde. Corona lunar.

Día 24.—Nuboso. Relampaguea por el SW. desde el anochecer.

Día 25.—Nubosa la mañana y despejada la tarde.

Día 26.—Vario de cielo y viento. (En las primeras horas de la mañana, la voladura de un polvorín en Carabanchel dejó un trazo en los barógrafos. A las cuatro y cincuenta minutos de la tarde, breve oscilación sísmica en dirección NE.-SW.)

Día 27.—Tempestuoso y lloviendo copiosísimamente durante toda la tarde.

Días 28 y 29.—Nubosos. Las nubes son arrastradas velozmente por el SW., el 28, y con menos fuerza del SSW. á NNE., el 29.

Día 30.—Más templado que los anteriores, y de cielo turbio.

CUADRO

Datos

1902

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO			
	A. m.	A. máx.	A. mín.	Oscila- ción.	T. m.	T. máx.	T. mín.	Oscila- ción.
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°
1	701,49	704,53	698,40	6,13	8,8	14,9	4,3	10,6
2	706,34	708,31	704,30	4,01	12,2	19,8	3,8	16,0
3	709,24	709,70	708,50	1,20	14,1	21,8	5,0	16,8
4	708,60	704,48	707,92	1,56	16,3	25,7	6,9	18,8
5	708,01	708,93	707,34	1,59	19,7	27,3	10,3	17,0
6	706,50	707,75	704,98	2,77	20,6	29,1	12,2	16,9
7	704,78	705,98	703,73	2,25	22,7	31,3	11,6	19,7
8	701,27	703,20	699,41	3,79	21,6	29,8	13,9	15,9
9	698,38	699,50	697,07	2,43	14,3	23,3	12,8	10,5
10	699,08	701,94	696,72	5,02	13,2	19,9	9,2	10,7
11	702,82	703,60	702,40	1,20	14,3	21,6	4,4	17,2
12	702,96	704,19	702,10	2,09	13,8	17,5	11,3	6,2
13	705,98	707,55	704,20	3,35	14,6	19,0	10,6	9,3
14	706,36	708,14	704,28	3,86	15,7	24,0	6,0	18,0
15	704,30	705,19	703,43	1,76	16,6	25,1	8,1	17,0
16	705,05	706,01	704,11	1,90	18,0	26,1	8,5	17,5
17	707,05	707,84	705,30	2,54	20,2	29,4	14,0	15,4
18	705,85	707,85	703,51	4,34	21,6	31,6	11,5	20,1
19	702,02	704,67	700,62	4,05	17,1	24,4	14,4	10,0
20	705,28	708,17	702,00	5,17	16,1	20,4	10,7	9,7
21	708,57	709,84	707,41	2,43	19,8	28,8	11,3	17,5
22	709,66	710,39	708,91	1,48	24,3	34,6	14,9	19,7
23	709,99	711,19	708,82	2,37	27,3	37,2	19,2	18,0
24	708,03	710,20	705,88	4,32	27,4	36,8	19,2	17,6
25	703,42	705,40	701,91	3,49	24,5	36,2	19,0	17,2
26	702,19	702,74	701,10	1,64	23,7	32,0	15,7	16,3
27	703,21	703,54	702,63	0,91	17,4	27,4	12,8	14,6
28	704,08	706,01	702,90	3,11	15,4	21,3	10,3	11,0
29	706,04	707,08	705,03	2,05	18,1	25,1	8,2	16,9
30	706,41	707,39	705,40	1,99	19,4	26,7	13,0	13,7
Mes...	705,09	711,19	696,72	14,47	18,4	37,2	3,8	33,4

PRIMERO

generales.

JUNIO

PSICRÓMETRO			ATMÓM.	PLUVIÓM.		ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
(T-T') _{m.}	T _{m.}	H _{m.}	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.	Velo- cidad.		
°	mm.		mm.	mm.			Km.		
1,9	6,7	80	2,0	8,9	»	S.E.-S.W.	385	5,0	1
4,1	6,5	65	3,4	»	»	S.-W.S.W.	356	4,6	2
4,4	7,4	64	4,2	»	»	S.S.W.	262	1,0	3
7,6	7,9	61	5,0	»	»	N.N.E.-S.W.	169	0,7	4
7,8	7,9	51	5,8	»	»	N.-N.E.	282	0,9	5
7,4	8,3	48	5,8	»	»	N.E.-N.W.	300	0,6	6
8,6	8,8	40	5,8	»	»	N.E.-W.	351	0,9	7
8,2	7,7	43	6,5	»	»	W.N.W.	420	2,4	8
2,4	9,8	16	1,5	4,2	»	N.-S.W.	452	10,0	9
3,6	7,4	69	4,0	14,1	»	N.-N.E.	329	4,9	10
5,1	6,9	59	4,8	»	»	N.E.-S.W.	381	4,3	11
2,6	8,7	72	3,1	Inap.	»	S.W.	812	10,0	12
5,2	6,5	56	3,6	»	»	W.	562	1,9	13
5,6	7,2	54	3,5	»	»	S.W.-N.E.	238	4,9	14
6,4	6,7	49	6,3	»	»	S.W.-N.W.	370	0,0	15
7,0	7,1	48	6,1	»	»	S.W.-N.W.	467	3,4	16
6,3	9,1	51	6,5	»	»	N.W.	324	2,3	17
7,9	8,6	49	6,3	»	»	S.W.	242	3,0	18
8,5	8,7	63	3,7	3,4	»	S.W.	589	9,4	19
2,6	9,9	78	3,3	»	»	S.W.	395	7,6	20
4,7	11,4	66	4,4	»	»	S.E.	156	6,0	21
7,1	12,9	57	6,5	»	»	S.W.	275	1,4	22
8,0	13,5	51	6,0	»	»	N.E.	328	1,3	23
9,6	11,1	43	7,2	»	»	E.-S.E.	308	4,7	24
8,9	9,9	39	8,6	»	»	S.W.	380	1,6	25
7,3	11,3	53	6,8	»	»	W.-S.W.	298	5,0	26
2,4	11,4	79	8,6	48,7	»	S.E.	739	9,9	27
3,9	7,1	69	4,1	»	»	S.W.	571	3,7	28
5,2	9,4	61	4,1	»	»	S.E.	253	5,0	29
5,1	10,2	62	4,0	»	»	S.E.	407	4,0	30
5,8	8,8	59	5,1	79,3	5	S.W.	379	4,0	Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1902

JUNIO

Ferhas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	698,40	699,26	700,51	701,18	701,58	702,47	704,02	704,53
2	704,30	705,07	706,41	706,24	706,12	706,61	707,62	708,31
3	708,60	709,25	709,70	709,59	709,06	709,00	709,54	709,20
4	708,50	709,21	709,48	709,05	708,07	707,92	708,39	708,16
5	708,10	708,67	708,93	708,44	707,77	707,34	707,48	707,36
6	707,50	707,55	707,75	707,07	705,91	704,98	705,85	705,61
7	705,40	705,71	705,98	705,29	703,97	703,73	704,21	703,82
8	703,20	702,87	702,38	701,56	700,15	699,41	700,33	700,24
9	699,50	699,39	699,19	699,13	697,73	697,07	697,63	697,43
10	697,00	696,92	697,70	698,66	699,15	699,78	701,54	701,94
11	702,40	703,18	703,60	702,97	702,73	702,44	702,61	702,61
12	702,10	702,66	702,72	702,61	702,70	702,97	703,75	704,19
13	704,20	704,83	705,38	705,83	706,03	706,57	707,44	707,55
14	707,60	707,93	708,14	707,23	705,65	705,19	704,89	704,28
15	703,70	704,42	704,48	704,26	703,43	703,87	704,64	705,19
16	705,10	705,76	706,01	705,55	704,38	704,11	705,13	704,33
17	705,30	706,35	707,23	707,65	707,06	707,15	707,82	707,84
18	707,20	707,85	707,81	706,80	705,20	704,35	704,10	703,51
19	702,90	704,67	702,20	701,47	700,62	700,91	701,43	702,00
20	702,00	702,99	704,04	705,01	705,90	706,34	707,80	708,17
21	708,30	708,56	707,59	707,41	707,90	709,27	709,84	709,69
22	709,10	709,91	710,39	710,09	709,29	708,91	709,67	709,88
23	710,10	710,86	711,19	710,52	709,27	708,82	709,33	709,86
24	710,20	710,08	709,85	708,83	707,13	706,00	706,27	705,88
25	705,40	704,92	704,62	703,87	702,22	701,91	702,15	702,24
26	702,20	702,61	702,74	702,38	701,90	701,10	702,25	702,32
27	702,80	703,47	703,41	703,03	702,63	703,36	703,54	703,41
28	702,90	702,99	703,36	703,75	703,68	704,28	705,69	706,01
29	706,00	706,82	706,98	707,08	706,17	705,14	705,14	705,03
30	705,40	706,14	706,58	706,34	706,25	706,28	706,89	707,39
Mes.	704,85	705,26	705,54	705,29	711,56	704,57	705,23	705,26

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1902

JUNIO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	6,0	5,7	9,3	11,0	13,2	12,0	8,6	4,9
2	4,7	6,4	13,6	16,8	17,4	16,8	12,2	8,4
3	6,9	6,9	15,0	18,9	20,7	19,4	14,5	10,2
4	8,2	9,3	18,3	22,4	23,5	22,1	15,0	11,5
5	13,6	14,6	20,2	25,1	27,4	24,8	16,5	15,0
6	13,7	13,8	21,6	25,8	27,2	25,8	18,3	18,4
7	16,6	14,9	23,6	27,5	29,6	27,4	21,9	20,2
8	19,1	14,9	23,2	26,8	28,0	26,6	17,9	16,4
9	15,3	14,9	14,7	16,8	20,1	17,1	12,6	11,6
10	9,8	9,8	16,0	16,0	17,3	15,8	11,8	9,2
11	5,9	6,4	14,0	18,3	20,5	18,8	15,8	14,8
12	13,1	11,9	13,9	15,0	16,0	14,5	13,4	12,8
13	11,7	11,2	14,5	17,7	18,9	17,4	13,6	12,1
14	7,6	8,8	16,4	20,0	22,1	20,4	16,2	13,8
15	10,8	9,2	18,0	21,5	23,3	21,7	16,5	11,7
16	10,2	9,5	18,7	20,7	24,1	23,8	19,0	18,3
17	16,6	15,0	19,8	24,2	26,5	26,7	18,2	14,6
18	14,4	14,2	22,4	27,5	29,6	28,2	19,8	17,1
19	16,5	16,0	22,8	21,7	21,1	15,1	11,4	12,1
20	11,8	11,6	15,2	18,4	17,3	18,4	14,4	14,6
21	13,9	13,3	18,0	23,1	28,2	25,6	18,6	17,5
22	12,0	16,6	24,8	30,2	33,7	31,2	23,6	22,4
23	21,5	20,7	28,4	33,1	36,1	29,6	25,2	23,4
24	21,8	20,3	28,8	34,0	36,0	31,6	24,9	21,9
25	19,5	21,0	27,8	32,6	35,4	32,5	26,8	20,4
26	16,5	17,3	24,6	29,4	31,3	28,1	22,0	20,6
27	18,0	17,5	20,3	24,9	16,6	14,9	13,6	13,0
28	11,3	13,6	16,3	17,8	20,0	18,4	13,6	11,9
29	10,7	10,9	18,3	22,1	24,5	22,7	19,0	16,8
30	14,7	14,3	21,2	22,8	25,9	23,2	19,1	14,2
Mes.	13,3	13,0	19,3	22,7	24,4	22,4	17,1	15,0

CUADRO IV

Observaciones termométricas.— Comparación de las temperaturas extremas.

1902

JUNIO

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacío.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima a la sombra.	Temperatura mínima ordinaria del aire.	Diferencia de las temperaturas 1. ^a y 2. ^a	Diferencia de las temperaturas 2. ^a y 3. ^a	Diferencia de las temperaturas 3. ^a y 4. ^a
1	52,4	18,2	14,9	4,3	34,2	3,3	10,6
2	57,6	23,8	19,8	3,8	33,8	4,0	16,0
3	57,1	27,0	21,8	5,0	30,1	5,2	16,8
4	60,2	31,3	25,7	6,9	28,9	5,6	18,8
5	59,5	33,2	27,3	10,3	26,3	5,9	17,0
6	61,7	34,4	29,1	12,2	27,3	5,3	16,9
7	63,2	34,0	31,3	11,6	29,2	2,7	19,7
8	61,8	32,6	29,8	13,9	29,2	2,8	15,9
9	51,5	23,3	23,3	12,8	28,2	0,0	10,5
10	59,2	25,3	19,9	9,2	33,9	5,4	10,7
11	55,6	25,0	21,6	4,4	30,6	3,4	17,2
12	51,0	19,3	17,5	11,3	31,7	1,8	6,2
13	55,5	22,3	19,9	10,6	33,2	2,4	9,3
14	58,0	28,7	24,0	6,0	29,3	4,7	18,0
15	57,4	28,3	25,1	8,1	29,1	3,2	17,0
16	52,4	28,8	26,0	8,5	23,6	2,8	17,5
17	66,0	33,0	29,4	14,0	33,0	3,6	15,4
18	64,4	36,0	31,6	11,5	28,4	4,4	20,1
19	45,1	25,0	24,4	14,4	20,1	0,6	10,0
20	50,2	23,0	20,4	10,7	27,2	2,6	9,7
21	64,0	34,2	28,8	11,3	29,8	5,4	17,5
22	65,0	39,6	34,6	14,9	25,4	5,0	19,7
23	68,9	42,7	37,2	19,2	26,2	5,5	18,0
24	68,0	42,3	36,8	19,2	25,7	5,5	17,6
25	65,9	41,2	36,3	19,0	24,7	4,9	17,3
26	65,2	35,9	32,0	15,7	29,3	3,9	16,3
27	50,0	30,0	27,4	12,8	20,0	2,6	14,6
28	55,5	24,4	21,3	10,0	31,1	3,1	11,3
29	60,8	29,8	25,1	8,2	31,0	4,7	16,9
30	61,5	30,0	26,7	13,0	31,5	3,3	13,7
Mes.	58,8	30,1	26,3	11,1	28,7	3,9	14,9

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1902

JUNIO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	»	0,3	1,9	2,3	3,8	3,6	1,2	0,3	3,8	0,3
2	»	0,6	2,9	5,5	7,0	7,2	4,0	1,8	7,2	0,6
3	»	0,3	3,5	6,3	7,8	6,7	4,4	1,9	7,8	0,3
4	»	0,7	5,3	7,6	9,0	8,1	4,5	2,1	9,0	0,7
5	»	3,0	6,0	9,5	11,4	10,2	5,1	4,5	11,4	3,0
6	»	2,6	6,6	9,8	11,2	10,7	5,6	5,5	11,2	2,6
7	»	4,1	7,8	11,7	12,3	10,6	7,0	7,0	12,3	4,1
8	»	3,7	9,7	12,8	12,0	10,7	4,8	3,5	12,8	3,5
9	»	2,5	1,4	2,6	5,6	4,4	0,8	0,0	5,6	0,0
10	»	0,0	3,0	4,5	5,2	6,0	4,2	2,5	6,0	0,0
11	»	0,4	4,2	6,6	8,2	6,9	5,0	4,3	8,2	0,4
12	»	3,4	4,1	3,8	3,3	1,7	1,0	1,1	4,1	1,0
13	»	1,3	5,6	6,5	7,0	7,0	5,2	3,9	7,0	1,3
14	»	1,6	4,8	6,7	8,2	7,7	5,4	4,7	8,2	1,6
15	»	1,8	4,9	8,6	9,7	9,3	6,7	3,5	9,7	1,8
16	»	2,3	6,3	7,6	9,6	9,6	7,2	6,6	9,6	2,3
17	»	4,7	5,6	8,0	9,5	9,1	4,6	2,8	9,5	2,8
18	»	2,7	7,0	9,8	12,0	12,3	6,4	5,4	12,3	2,7
19	»	3,8	7,8	7,5	8,2	3,2	0,2	0,7	8,2	0,2
20	»	0,8	2,7	4,1	3,4	3,7	1,4	2,0	4,1	0,8
21	»	5,3	2,2	5,0	8,4	7,0	2,8	2,5	8,4	2,2
22	»	1,3	6,1	9,6	11,7	11,0	5,6	4,1	11,7	1,3
23	»	3,6	7,8	11,1	13,3	7,9	6,4	6,0	13,3	3,6
24	»	4,3	9,6	12,9	14,4	11,8	8,0	6,5	14,4	4,3
25	»	5,8	10,5	14,9	14,7	13,6	8,2	4,7	14,9	4,7
26	»	2,5	6,4	9,9	10,9	10,2	6,5	4,4	10,9	2,5
27	»	3,1	4,9	7,4	0,7	0,3	0,2	0,2	7,4	0,2
28	»	0,3	2,8	5,2	7,3	6,6	3,1	2,3	7,3	0,3
29	»	1,1	4,7	7,2	8,5	7,5	4,6	2,9	8,5	1,1
30	»	1,0	4,4	6,1	8,4	7,2	5,8	2,9	8,4	1,0
Mes.	4,8	2,3	5,4	7,7	8,8	7,7	4,5	3,4	9,1	1,9

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1902

JUNIO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	>	6,5	6,7	7,2	6,9	6,4	7,1	6,2	7,2	6,2
2	>	6,5	8,1	7,2	5,8	5,2	6,1	6,4	8,1	5,2
3	>	7,2	8,4	7,7	7,1	7,6	7,0	7,0	8,4	7,0
4	>	7,9	8,4	8,5	7,7	7,8	7,2	7,8	8,5	7,2
5	>	8,7	9,1	8,4	7,7	7,1	7,5	7,1	9,1	7,1
6	>	8,6	9,3	8,5	7,8	5,5	8,1	8,5	9,3	7,5
7	>	7,4	9,3	7,3	8,4	8,7	9,0	7,7	9,3	7,3
8	>	8,1	6,6	5,4	7,4	8,0	8,8	9,3	9,3	5,4
9	>	9,5	10,6	10,7	9,5	8,6	9,9	10,1	10,7	8,6
10	>	9,0	9,6	7,9	7,9	6,0	5,7	6,0	9,6	6,0
11	>	6,8	7,0	7,0	6,5	6,9	7,3	7,3	6,9	7,0
12	>	6,5	7,0	8,0	9,2	10,1	10,1	9,7	10,1	6,5
13	>	8,5	5,7	6,7	6,9	5,8	5,6	6,2	8,5	5,6
14	>	6,8	7,8	8,0	7,6	7,1	6,9	6,3	8,0	6,3
15	>	6,8	8,7	6,9	6,7	6,0	5,6	6,4	8,7	5,6
16	>	6,5	7,5	7,4	7,4	7,1	6,8	7,0	7,5	6,5
17	>	6,9	9,3	9,7	9,6	10,0	9,2	8,9	10,0	6,9
18	>	8,8	9,4	10,0	8,8	7,2	8,2	7,5	10,0	7,2
19	>	8,6	8,7	8,2	6,9	8,7	9,8	9,7	9,8	6,9
20	>	9,3	9,4	10,1	10,0	10,7	10,4	9,8	10,7	9,3
21	>	5,4	13,2	12,9	12,8	12,3	11,9	11,5	13,2	5,4
22	>	12,3	13,1	13,1	13,7	11,9	12,5	13,5	13,7	12,3
23	>	12,7	14,0	14,0	13,8	15,3	12,8	11,8	15,3	11,8
24	>	11,4	11,6	12,0	11,8	11,1	10,2	9,7	12,0	9,7
25	>	10,0	9,3	7,5	10,6	9,2	11,7	10,9	11,7	7,5
26	>	11,2	12,3	11,8	12,3	10,0	9,8	11,5	12,3	9,8
27	>	10,6	10,6	11,1	13,1	12,2	11,3	10,8	13,1	10,6
28	>	11,2	10,0	8,2	7,2	7,1	7,9	7,8	11,2	7,1
29	>	8,5	9,2	8,9	9,1	9,8	9,9	10,2	10,2	8,5
30	>	10,8	11,9	11,0	10,5	9,9	8,4	8,9	11,9	8,4
Mes.	8,7	8,7	9,4	9,1	9,0	8,7	8,7	8,7	10,1	7,5

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

1902

JUNIO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	93	96	77	73	61	61	85	96	96	61
2	96	92	70	51	40	37	57	78	92	37
3	88	96	66	48	39	39	57	77	96	39
4	88	90	55	43	35	40	57	77	90	35
5	75	70	52	35	28	31	54	57	70	28
6	68	73	48	35	29	30	52	52	73	29
7	60	60	44	27	27	33	46	44	60	27
8	45	64	32	21	26	31	57	66	64	21
9	70	75	85	75	54	60	91	100	100	54
10	100	100	71	58	54	45	55	71	100	45
11	88	95	58	44	36	42	54	58	95	36
12	60	63	59	63	68	84	89	88	89	59
13	85	85	47	44	42	40	49	58	85	40
14	73	80	56	46	39	39	50	54	80	39
15	58	78	57	35	32	31	40	62	78	31
16	72	73	47	40	33	33	41	44	73	33
17	51	55	53	43	37	39	60	72	72	37
18	78	72	47	37	29	25	48	52	78	25
19	56	64	42	43	37	68	98	92	98	37
20	91	91	73	64	69	67	85	80	91	67
21	88	47	80	61	45	51	75	77	88	47
22	80	87	55	42	35	35	37	68	87	35
23	69	70	49	37	31	49	47	54	70	31
24	56	64	40	31	27	33	44	50	64	27
25	51	53	33	21	25	25	45	61	61	21
26	71	77	53	39	36	36	50	63	77	39
27	67	71	59	48	93	97	98	98	98	48
28	98	97	74	55	42	44	67	75	98	42
29	79	87	59	45	41	43	60	73	87	41
30	77	89	64	53	43	47	51	71	89	43
Mes.	74	77	57	45	41	45	60	69	83	38

CUADRO VIII

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento
en diferentes períodos del día.

1902

JUNIO

Fechas.	12 _n -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	45	40	51	40	78	67	41	23
2	29	41	23	42	64	71	49	36
3	15	15	14	47	43	47	45	36
4	10	20	19	24	31	22	21	22
5	59	77	41	32	20	18	14	27
6	72	56	35	24	30	22	28	33
7	30	25	17	38	66	58	66	50
8	30	35	32	68	67	105	55	28
9	34	36	30	71	87	88	77	29
10	26	17	24	54	53	55	59	41
11	29	26	29	29	81	86	60	39
12	89	92	85	122	157	132	92	41
13	24	47	65	90	98	103	75	60
14	30	21	17	30	28	35	27	50
15	36	24	25	26	66	87	72	33
16	40	69	39	34	54	72	80	79
17	70	61	32	28	29	49	46	9
18	27	33	24	23	38	47	34	15
19	19	31	42	83	77	112	96	128
20	25	26	29	47	83	93	71	22
21	19	7	8	28	22	24	21	26
22	51	45	26	20	19	25	48	40
23	61	55	37	31	28	26	43	46
24	49	63	26	30	34	45	38	23
25	34	55	51	33	33	63	58	52
26	19	11	18	44	62	69	46	29
27	85	102	80	152	125	101	75	19
28	54	56	70	82	107	113	66	17
29	18	13	16	40	53	49	36	27
30	36	27	31	80	83	72	50	28
Mes.	1165	1226	1036	1498	1816	1956	1589	1108

MES DE JULIO DE 1902

OBSERVACIONES GENERALES

Día 1.—Tiempo fresquito y primaveral; noche fresca; cielo nuboso.

Días 2, 3, 4, 5 y 6.—Calor moderado; cielo de aspecto vario. Ligera tronada en el primero de estos días.

Día 7.—Día tranquilo; va aumentando el calor.

Días 8, 9 y 10.—Período de días de fuerte calor y gran bochorno. Cielo nuboso.

Días 11 y 12.—Bochornosos; calor fuertísimo. En ambos días se registran tempestades en las primeras horas de la tarde, con fuertes aguaceros.

Días 13 y 14.—Menos nubosos que los anteriores; las nubes son de buen cariz. El calor es más soportable.

Días 15, 16 y 17.—Moderadamente calurosos; encalmados y de buen aspecto.

Día 18.—Vuelve á arreciar el calor y siéntese fuerte bochorno. Aparecen nubes tempestuosas por los cuadrantes del N. Durante la noche estalla la tempestad con lluvia abundante, experimentando la temperatura considerable descenso.

Días 20, 21 y 22.—Días poco calurosos; ventoso el 21, y generalmente despejados.

Día 23.—Aumenta ligeramente el calor; cielo casi cubierto y ambiente muy movido.

Días 24, 25 y 26.—Moderadamente calurosos, despejados y ventosos.

Día 27.—Despejado y tranquilo en su primera mitad; nuboso y con fuerte brisa.

Día 28.—Despejado. Sopla fuerte viento durante las primeras horas de la tarde. La temperatura es tolerable.

Día 29.—Arrecia el calor, que hoy es excesivo, á pesar de la fuerte brisa reinante. El cielo, algo turbio, pero casi desprovisto de nubes.

Días 30 y 31.—Calor muy extremado. El barómetro, muy alto en los días anteriores, comienza á bajar.

CUADRO

Datos

1902

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO			
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscila- ción.	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscila- ción.
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°
1	706,98	707,52	706,43	1,09	18,6	25,8	10,9	14,9
2	706,37	707,01	705,09	1,92	20,8	30,0	10,3	19,7
3	708,00	709,63	707,14	2,49	23,2	27,7	15,2	12,5
4	707,80	709,10	706,21	2,89	22,6	31,7	15,0	16,7
5	708,13	708,96	707,22	1,74	23,5	31,2	14,7	16,5
6	707,79	708,31	706,77	1,54	24,6	32,7	15,5	17,2
7	708,44	709,19	707,80	1,39	25,7	35,0	16,8	18,2
8	710,28	710,76	709,40	0,36	27,3	37,2	18,2	19,0
9	710,05	711,71	708,65	3,06	27,3	36,2	21,0	15,2
10	706,35	707,90	704,78	3,12	29,2	38,6	20,2	18,4
11	705,03	706,29	702,79	3,50	29,7	40,8	20,6	20,2
12	705,65	706,42	704,32	2,10	28,2	38,0	19,7	18,3
13	707,61	708,49	706,50	1,99	27,4	36,0	18,7	17,3
14	708,03	709,37	706,64	2,73	26,2	34,2	18,5	15,7
15	707,32	708,05	706,56	1,49	21,0	28,8	15,9	12,9
16	707,22	708,15	706,22	1,93	22,9	31,0	13,5	17,5
17	706,71	707,66	705,49	2,17	24,3	32,4	14,9	17,5
18	705,75	707,40	704,78	2,62	23,0	35,0	17,2	17,8
19	704,54	704,89	704,10	0,79	20,5	31,2	16,4	14,8
20	703,10	704,40	701,68	2,72	23,6	31,6	15,2	16,4
21	704,61	705,63	702,90	1,73	20,9	28,5	12,9	15,6
22	707,01	707,62	706,55	1,07	21,6	30,9	13,0	17,9
23	706,42	707,43	705,44	1,99	23,5	31,6	15,3	16,3
24	705,17	705,83	704,26	1,57	23,8	32,4	14,8	17,6
25	705,39	706,40	704,75	1,65	25,4	34,1	15,4	18,7
26	706,16	706,53	705,50	1,03	25,0	33,1	17,0	16,1
27	707,54	708,86	706,70	2,16	24,4	33,7	15,5	18,2
28	710,24	711,10	709,20	1,90	24,7	33,8	15,0	18,8
29	710,46	711,50	709,46	2,04	27,1	36,4	17,7	18,8
30	708,84	710,18	707,48	2,70	28,5	38,3	16,0	22,3
31	705,83	707,38	704,39	2,99	28,8	37,7	19,8	17,9
Mes....	707,07	711,71	701,68	10,13	24,7	40,8	10,3	30,5

PRIMERO

generales.

JULIO

PSICRÓMETRO			ATMÓM.	PLUVIÓM.	ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
(T T') _{m.}	T _{m.}	H _{m.}	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.	Velo- cidad.	
°	mm.		mm.	mm.			Km.	
5,5	9,1	58	5,5	»	»	S.W.	336	2,1
5,9	10,8	60	1,4	Inap.	»	N.E.	239	4,0
5,4	11,9	62	4,1	»	»	S.E.-N.E.	408	7,4
6,7	11,0	56	6,5	»	»	S.E.-N.E.	481	4,0
6,8	11,9	54	6,1	»	»	S.E.-N.E.	388	3,7
6,8	12,8	57	4,8	»	»	S.W.	188	4,1
7,7	12,5	52	6,1	»	»	S.E.	180	1,0
8,0	13,7	51	5,3	»	»	N.E.	257	5,9
7,8	18,7	51	4,4	»	»	N.E.	213	6,4
10,8	11,2	42	7,6	»	»	N.W.-N.	388	6,1
9,9	13,2	44	9,5	6,0	1	N.E.	402	3,4
9,5	12,3	45	8,1	2,7	1	E.-S.E.	515	5,7
6,4	13,9	52	7,1	»	»	S.E.	252	3,9
8,7	11,5	46	8,7	»	»	S.E.	351	3,9
6,0	10,3	55	6,2	»	»	N.E.	445	1,3
11,3	11,3	54	7,0	»	»	N.	360	1,1
8,3	10,1	46	7,0	»	»	N.E.	280	1,6
5,1	13,5	64	3,6	2,0	1	N.E.-N.	364	9,0
5,9	12,4	61	5,2	0,9	1	N.	407	3,3
9,4	8,3	45	8,6	»	»	S.W.	550	0,0
7,5	8,6	47	6,2	»	»	E.	313	1,1
8,5	7,7	43	6,4	»	»	S.W.-N.	306	5,1
9,5	8,2	42	7,8	»	»	W.-S.E.	366	4,4
10,2	7,2	34	10,6	»	»	S.W.	421	0,4
9,8	9,4	42	8,7	»	»	S.W.-W.	349	0,1
8,8	10,1	44	8,8	»	»	S.W.	443	0,0
9,9	8,2	40	7,7	»	»	S.W.	326	3,9
8,6	10,2	44	7,2	»	»	N.	409	0,4
10,7	9,3	40	9,0	»	»	N.E.	374	0,1
14,0	6,3	25	10,0	»	»	S.W.-N.W.	366	0,6
13,9	6,3	22	9,7	»	»	S.E.	419	8,0
8,2	10,5	48	6,9	11,6	4	N.E.	349	3,4
Mes....								Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1902

JULIO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	707,00	707,32	707,52	707,37	706,43	706,59	706,85	706,75
2	706,20	706,71	706,96	707,01	705,73	705,09	706,43	706,86
3	707,40	708,07	708,08	707,96	707,14	707,21	708,48	709,63
4	708,50	708,52	708,20	707,49	706,21	706,95	707,85	709,10
5	708,20	708,37	708,51	708,28	707,41	707,22	708,08	708,96
6	708,30	708,31	707,97	708,10	707,48	706,77	707,48	707,86
7	707,80	708,43	708,95	708,58	708,29	707,80	708,48	709,19
8	709,40	710,47	710,72	710,76	710,29	709,89	710,20	710,51
9	710,60	710,92	711,71	710,94	709,83	708,88	708,90	708,65
10	707,90	707,89	707,72	706,91	705,63	704,78	705,68	705,86
11	705,40	704,87	706,12	705,36	703,89	702,79	704,51	706,29
12	705,90	706,17	706,42	706,17	704,32	704,33	705,53	706,40
13	707,00	707,79	708,49	707,99	707,04	706,50	707,88	708,24
14	708,40	709,03	709,37	708,70	707,35	706,64	707,46	707,34
15	706,80	707,23	707,39	706,97	706,56	707,29	707,82	708,05
16	707,20	707,83	708,15	707,51	706,53	706,22	706,95	707,39
17	707,40	707,40	707,66	707,22	706,04	705,49	706,19	706,25
18	706,30	707,40	706,69	706,13	704,78	704,82	705,25	704,92
19	704,10	704,64	704,81	704,57	704,50	704,15	704,89	704,65
20	704,40	704,13	703,89	703,28	701,99	701,68	702,66	702,90
21	702,90	704,01	705,10	705,23	704,94	704,26	704,77	705,63
22	707,00	707,15	706,60	707,62	707,24	706,55	706,83	707,06
23	706,90	707,17	707,43	706,94	706,24	705,44	705,84	705,38
24	705,40	705,42	705,83	705,60	704,51	704,26	705,09	705,22
25	705,20	705,48	706,40	705,86	705,17	704,75	705,02	705,23
26	705,50	706,18	706,41	706,42	706,10	705,79	706,37	706,53
27	706,70	707,02	707,55	707,61	707,13	707,19	708,24	708,86
28	709,20	710,06	711,10	710,84	709,98	709,64	710,30	710,83
29	710,70	711,14	711,50	710,97	709,87	709,46	709,97	710,07
30	709,70	710,03	710,18	709,56	708,23	707,48	707,73	707,77
31	707,00	706,97	707,38	706,41	705,11	704,60	704,80	704,39
Mes.	707,27	707,52	708,09	707,43	706,51	706,11	706,53	707,19

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1902

JULIO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	12,3	12,5	20,2	22,7	23,5	23,4	18,6	15,2
2	12,2	12,7	21,9	26,4	27,8	27,0	19,2	19,2
3	17,9	16,1	23,4	26,0	27,2	24,4	22,1	18,8
4	17,2	15,8	23,0	30,3	31,1	27,5	19,0	17,3
5	15,1	17,0	24,0	27,6	30,7	28,3	23,9	21,7
6	17,7	17,3	25,7	30,8	30,9	29,9	24,4	20,5
7	18,3	18,5	27,2	31,0	33,7	31,2	24,0	21,8
8	20,9	20,9	27,6	34,4	33,7	31,0	26,2	23,8
9	22,9	22,0	28,2	32,1	35,8	30,6	25,4	21,6
10	22,7	21,6	26,8	38,0	36,9	34,2	28,8	24,4
11	24,9	22,9	29,4	37,7	39,5	33,3	26,2	23,6
12	22,0	21,4	27,8	32,7	37,9	34,2	25,2	24,6
13	21,9	19,9	28,4	31,1	36,0	32,0	26,7	23,2
14	21,6	20,0	27,1	31,6	33,0	31,6	24,4	22,1
15	20,1	16,8	21,1	25,8	27,1	24,2	19,9	17,0
16	16,1	16,2	23,0	26,5	29,8	26,8	22,5	19,6
17	17,4	16,6	24,2	30,1	30,8	30,3	23,2	19,4
18	19,6	19,3	25,3	32,7	28,5	21,2	20,0	19,0
19	17,7	17,4	24,5	27,7	28,3	28,0	22,1	19,6
20	16,8	16,7	24,3	29,1	30,4	29,3	23,8	20,2
21	15,3	14,5	21,1	25,8	26,4	26,4	20,8	16,8
22	15,4	14,3	21,5	27,2	29,3	26,3	21,0	17,7
23	15,6	17,6	23,6	29,6	30,6	28,8	23,9	18,6
24	17,1	16,0	24,2	28,8	31,5	29,5	24,0	19,2
25	17,5	16,8	26,0	30,7	33,1	32,0	26,2	21,4
26	18,2	17,8	26,2	30,4	31,8	30,0	24,9	20,6
27	17,5	16,6	25,4	29,8	31,0	30,4	23,6	20,9
28	17,3	15,8	23,3	29,6	32,4	31,4	24,1	23,5
29	21,6	18,2	25,8	32,3	34,3	33,1	27,0	24,6
30	20,2	16,8	28,0	34,7	37,8	34,8	29,6	24,1
31	23,2	21,4	29,5	36,0	35,4	32,8	27,4	24,5
Mes.	18,1	17,7	25,1	30,3	31,8	29,5	23,9	20,8

CUADRO IV

Observaciones termométricas.— Comparación de las temperaturas extremas.

1902

JULIO

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacío.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima a la sombra.	Temperatura mínima ordinaria ó del aire.	Diferencia de las temperaturas 1. ^a y 2. ^a	Diferencia de las temperaturas 2. ^a y 3. ^a	Diferencia de las temperaturas 3. ^a y 4. ^a
	o	o	o	o	o	o	o
1	61,5	29,0	25,8	10,9	32,5	3,2	14,9
2	67,0	35,2	30,0	10,3	31,8	5,2	19,7
3	51,2	32,3	27,7	15,2	28,9	4,6	12,5
4	64,6	36,8	13,7	15,0	27,8	5,1	16,7
5	63,7	36,4	31,2	14,7	27,3	5,2	16,5
6	65,2	36,9	32,7	15,5	28,3	4,2	17,2
7	66,2	40,2	35,0	16,8	26,0	5,2	18,2
8	68,0	41,5	37,2	18,2	26,5	4,3	19,0
9	66,2	41,5	36,2	21,0	24,7	5,3	15,2
10	71,1	43,7	38,6	20,2	27,4	5,1	18,4
11	70,0	45,9	40,8	20,6	24,1	5,1	20,2
12	69,0	42,8	38,0	19,7	26,2	4,8	18,3
13	66,4	41,1	36,0	18,7	25,3	5,1	17,3
14	66,1	39,8	34,2	18,5	26,3	5,6	15,7
15	63,6	31,2	28,8	15,9	32,4	2,4	12,9
16	63,2	36,8	31,0	13,5	26,4	5,8	17,5
17	63,2	38,6	32,4	14,9	24,6	6,2	17,5
18	69,0	40,0	35,0	17,2	29,0	5,0	17,8
19	63,7	35,0	31,2	16,4	28,7	3,8	14,8
20	63,2	34,0	31,6	15,2	29,2	2,4	16,4
21	63,0	34,1	28,5	12,9	28,9	5,6	15,6
22	64,2	34,8	30,9	13,0	29,4	3,9	17,9
23	66,6	36,0	31,6	15,3	30,6	4,4	16,3
24	62,5	35,7	32,4	14,8	26,8	3,3	17,6
25	63,8	37,1	34,1	15,4	26,7	3,0	18,7
26	63,1	35,8	33,1	17,0	27,3	2,7	16,1
27	64,6	36,9	33,7	15,5	27,7	3,2	18,2
28	64,2	40,0	33,8	15,0	24,2	6,2	18,8
29	69,0	40,1	36,4	17,7	28,9	5,7	18,7
30	68,0	42,1	38,3	16,0	25,9	3,8	22,3
31	67,2	40,2	37,7	19,8	27,0	2,5	17,9
Mes.	65,1	37,8	33,4	16,2	27,3	4,4	17,3

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1902

JULIO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	»	1,6	4,7	7,7	8,0	8,4	5,0	3,2	8,4	1,6
2	»	1,3	5,4	8,8	9,9	8,4	3,4	3,8	9,9	1,3
3	»	2,1	5,9	7,5	7,2	5,8	5,6	3,5	7,5	2,1
4	»	1,4	5,2	9,4	11,5	9,8	4,5	5,0	11,5	1,4
5	»	3,3	6,6	7,6	10,1	8,6	6,2	5,1	10,1	3,3
6	»	1,3	6,4	9,6	10,1	9,3	7,2	3,9	10,1	1,3
7	»	3,1	6,9	10,4	12,3	10,1	6,2	5,0	12,3	3,1
8	»	4,0	7,6	11,4	10,9	8,3	7,4	6,2	11,4	4,0
9	»	4,6	6,9	9,5	12,8	9,7	7,2	4,2	12,8	4,2
10	»	4,4	6,8	10,4	15,9	13,6	11,0	7,8	15,9	4,4
11	»	5,3	9,6	14,7	17,5	7,4	8,0	6,6	17,5	5,3
12	»	4,4	8,4	10,4	16,5	13,0	7,2	6,4	16,5	4,4
13	»	2,7	6,8	9,0	12,5	10,4	7,9	5,4	12,5	2,7
14	»	4,0	8,3	10,6	11,0	12,0	7,4	7,4	12,0	4,0
15	»	3,0	5,3	8,8	9,3	6,8	5,1	3,5	9,3	3,0
16	»	3,8	6,3	8,1	7,2	8,0	6,7	5,4	8,1	3,8
17	»	4,0	7,6	8,0	12,8	11,3	8,5	5,7	12,8	4,0
18	»	4,1	6,3	8,7	9,2	2,9	2,8	1,6	9,2	1,6
19	»	2,0	5,9	7,5	8,8	8,4	5,4	3,6	8,8	2,0
20	»	1,7	5,8	11,7	15,2	14,2	10,5	6,8	15,2	1,7
21	»	2,7	6,9	9,4	10,6	10,3	7,5	5,2	10,6	2,7
22	»	3,5	6,2	10,7	13,2	11,7	7,7	6,2	13,2	3,5
23	»	2,4	5,1	12,9	15,1	12,9	10,5	7,3	15,1	2,4
24	»	6,1	10,4	12,6	14,3	13,5	8,8	5,8	14,3	5,8
25	»	3,8	10,5	12,5	14,1	13,1	8,7	5,8	14,1	3,8
26	»	3,8	9,1	11,9	13,0	11,4	7,1	5,4	13,0	3,8
27	»	2,2	8,6	12,3	15,0	13,5	9,4	8,0	15,0	2,2
28	»	4,1	7,5	10,4	12,8	12,1	8,3	5,3	12,8	4,1
29	»	4,0	6,4	10,5	16,1	16,1	11,1	10,8	16,1	4,0
30	»	5,9	12,5	17,2	19,2	18,0	14,6	10,7	19,2	5,9
31	»	9,6	12,5	18,2	17,6	15,8	12,4	11,1	17,6	9,6
Mes.	6,7	3,6	7,4	10,8	12,2	10,9	7,8	5,8	12,7	3,4

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1902

JULIO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	»	8,9	10,7	8,8	9,0	8,4	9,1	8,8	10,7	8,4
2	»	9,4	11,2	10,4	10,2	11,6	11,6	11,1	11,6	9,4
3	»	10,9	11,9	12,0	13,7	12,9	11,1	11,2	13,7	10,9
4	»	11,5	12,5	13,6	11,1	10,0	10,0	8,1	13,6	8,1
5	»	9,9	11,5	13,5	12,9	12,6	11,9	11,4	13,5	9,9
6	»	12,9	13,4	13,8	13,1	13,3	10,9	12,0	13,8	10,9
7	»	11,4	14,0	12,7	12,5	13,4	12,0	11,6	14,0	11,4
8	»	12,2	13,5	15,0	14,9	16,1	12,3	11,8	16,1	11,8
9	»	12,5	15,3	15,4	14,3	13,5	11,9	12,7	15,4	11,9
10	»	12,4	13,9	11,0	10,7	11,0	9,5	10,1	13,9	9,5
11	»	12,3	12,2	13,4	11,0	20,9	11,5	11,1	20,9	11,0
12	»	12,2	12,4	14,6	10,8	12,2	11,7	12,3	14,6	10,8
13	»	13,2	15,7	15,1	15,0	13,9	12,1	12,4	15,7	12,1
14	»	11,5	11,9	13,1	14,0	10,8	10,6	8,7	14,0	10,6
15	»	10,1	10,7	9,9	10,4	11,4	10,0	9,8	11,4	9,9
16	»	8,7	10,9	11,6	16,6	12,0	9,9	9,4	16,6	8,7
17	»	8,7	10,2	15,5	8,8	10,5	8,0	8,8	15,5	8,0
18	»	10,8	13,2	17,7	11,9	14,1	13,2	13,9	17,7	10,8
19	»	12,0	12,8	13,8	12,3	12,6	11,4	11,7	13,8	11,4
20	»	11,9	12,9	8,8	5,2	5,3	6,1	8,0	12,9	5,2
21	»	8,9	8,6	9,0	7,9	8,3	7,6	7,6	9,0	7,6
22	»	7,8	9,7	8,4	6,9	6,4	7,5	7,0	9,7	6,4
23	»	11,7	13,2	7,6	5,6	6,9	6,1	6,4	13,2	5,6
24	»	6,0	6,5	7,3	7,3	6,7	8,4	8,5	8,5	6,0
25	»	9,2	7,7	9,1	9,2	9,7	10,5	10,3	10,5	7,7
26	»	10,0	9,8	9,7	9,4	10,0	11,5	10,2	11,5	9,4
27	»	11,1	9,7	8,6	5,9	7,5	7,3	7,0	11,1	5,9
28	»	8,1	9,4	11,2	10,4	10,4	9,0	12,8	12,8	8,1
29	»	10,0	13,5	14,0	7,2	6,4	7,8	6,3	14,0	6,3
30	»	7,9	6,8	6,2	7,0	5,2	5,3	6,0	7,9	5,2
31	»	5,3	8,0	6,1	6,4	6,4	6,4	5,8	8,0	5,3
Mes.	10,1	10,3	11,4	11,5	10,4	10,7	9,7	9,8	13,0	8,8

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

1902

JULIO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	79	82	60	42	41	39	57	68	82	39
2	79	86	58	41	36	44	70	67	86	36
3	69	79	55	48	51	57	56	69	79	48
4	78	86	60	42	30	37	61	55	86	30
5	65	69	51	49	39	45	54	59	69	39
6	78	87	54	42	39	42	48	67	87	39
7	69	72	53	38	31	40	54	60	72	31
8	63	67	49	37	38	48	49	54	67	37
9	59	63	54	44	33	41	49	66	66	33
10	65	64	53	23	23	28	32	45	64	23
11	55	59	41	26	22	55	45	51	59	22
12	60	64	44	39	23	30	49	53	64	23
13	59	77	55	45	34	39	46	59	77	34
14	61	66	44	38	37	31	47	44	66	31
15	55	72	57	40	39	50	57	67	72	39
16	66	64	53	45	53	43	48	56	64	43
17	59	63	46	49	27	33	38	53	63	27
18	65	64	55	48	41	76	76	86	86	41
19	85	81	55	50	44	45	58	69	81	44
20	79	84	57	29	16	19	28	45	84	16
21	61	73	46	36	32	33	42	54	73	32
22	61	65	51	32	23	25	40	46	65	23
23	61	78	61	25	17	23	28	40	78	17
24	45	44	29	24	22	21	37	51	51	21
25	63	65	31	28	24	27	42	54	65	24
26	55	66	39	29	27	32	49	56	66	27
27	62	78	41	28	18	24	33	38	78	18
28	53	62	45	36	27	31	40	60	62	27
29	67	64	54	39	25	17	29	28	64	17
30	39	50	24	16	15	12	17	27	50	12
31	28	29	26	14	15	17	24	26	29	14
Mes.	63	69	48	36	30	36	45	55	70	29

CUADRO VIII

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

1902

JULIO

Fechas.	12 _n -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	12	14	22	60	72	61	55	40
2	17	30	24	20	26	31	37	54
3	75	63	44	56	42	30	39	59
4	30	35	40	52	78	127	78	41
5	36	42	26	74	70	42	52	56
6	13	11	9	25	36	34	28	32
7	16	6	14	22	31	30	32	29
8	43	27	30	28	21	18	42	48
9	42	32	15	15	23	15	30	41
10	52	50	27	51	46	58	55	49
11	40	54	23	49	31	32	92	81
12	55	63	40	34	45	79	40	59
13	46	17	20	24	37	43	40	21
14	19	18	33	39	70	93	61	18
15	53	47	22	55	79	97	54	33
16	42	29	45	41	28	42	61	72
17	74	42	42	25	22	23	19	33
18	43	49	34	29	26	77	47	59
19	78	65	56	25	39	34	49	61
20	18	10	18	84	142	140	85	53
21	74	27	59	48	30	22	24	30
22	74	53	36	22	40	41	26	14
23	19	20	21	43	83	80	54	47
24	11	27	32	78	84	99	60	30
25	5	15	17	61	99	81	43	26
26	16	34	24	86	106	85	52	40
27	10	18	25	67	67	37	43	59
28	79	108	62	36	25	21	34	44
29	39	42	30	30	50	69	56	58
30	32	23	20	22	58	82	70	59
31	22	33	24	57	95	87	71	30
Mes.	1185	1104	934	1358	1701	1810	1538	1376

MES DE AGOSTO DE 1902

OBSERVACIONES GENERALES

Día 1.—Continúa bajando el barómetro. El calor es tolerable. Durante la noche relampaguea por el W.

Días 2 y 3.—De temperatura benigna. Sufre amplias oscilaciones la presión.

Día 4.—Caluroso; cielo matizado de celajes.

Días 5 y 6.—Extremado calor; fuerte bochorno durante la tarde. En ambos días se observan relámpagos por distintos puntos del horizonte. Cielo vario.

Día 7.—Día bochornoso y pesado. Sopla brisa fuerte y seca del S.E.

Día 8.—Cielo turbio. El termómetro se mantiene alto.

Días 9, 10, 11 y 12.—Período de días despejados, de temple soportable y brisa casi constante. Noches muy agradables.

Día 13.—Hermoso día: sin calor excesivo, despejado y algo ventoso. En el barómetro se inicia un nuevo descenso.

Días 14 y 15.—Despejados, calurosos y de fuerte viento.

Día 16.—Demasiado caluroso; cielo despejado.

Días 17, 18, 19, 20, 21, 22 y 23.—Período de días de calor asfixiante y fuerte bochorno; de cielo casi siempre turbio. Reina calma en el ambiente.

Día 24.—Iniciase ligero descenso en la temperatura. Ha aumentado la nebulosidad. Presenta el tiempo cariz tempestuoso.

Día 25.—Baja el barómetro y empieza á cambiar el tiempo. El cielo permanece cubierto todo el día. Durante la tarde descarga la tempestad con fuerte chubasco; noche fresca.

Día 26.—Día muy fresco, de aspecto otoñal; cielo vario.

Día 27.—De temple parecido al día anterior; muy anubarrado. Sopla vientecillo fresco y húmedo.

Día 28.—Entoldado, de ambiente movido. Al empezar la tarde aparecen nubes de cariz tempestuoso por todo el cielo, y se produce ligera tronada con copiosos aguaceros. El barómetro se mantiene fijo.

Días 29 y 30.—Días fresquitos y apacibles.

Día 31.—Templado, pero no caluroso; cielo poco nuboso, de buen cariz.

CUADRO

Datos

PRIMERO

generales.

1902

AGOSTO

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				PSICRÓMETRO			ATMÓM.	PLUVIÓM.		ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscila- ción.	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscila- ción.	(T-T') _{m.}	T _n m.	H _{m.}	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.	Velocidad.		
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°	°	mm.		mm.	mm.			Km.		
1	703,25	704,10	702,39	1,63	25,1	34,0	16,4	17,6	10,7	7,1	31	9,4	»	»	N.E.	423	1,4	1
2	706,03	708,40	703,10	3,95	21,0	28,0	14,0	14,0	7,6	8,1	46	6,7	»	»	N.	383	1,1	2
3	707,51	708,96	706,10	2,82	20,9	31,0	9,3	21,7	8,4	7,7	43	6,7	»	»	N.E.-S.W.	236	1,9	3
4	705,93	706,65	704,96	1,69	24,7	34,8	15,4	19,4	10,1	8,5	39	7,6	»	»	N.E.	338	1,1	4
5	706,37	707,13	705,71	1,42	24,7	34,7	14,1	20,6	10,8	7,1	36	7,9	»	»	S.E.	266	0,0	5
6	706,68	708,22	705,94	2,28	24,4	37,0	13,7	23,3	10,3	7,8	36	7,0	»	»	S.E.	228	6,0	6
7	706,08	706,57	705,54	1,03	26,5	34,6	18,0	16,6	12,7	6,1	28	8,4	»	»	S.W.	257	5,1	7
8	705,94	706,66	705,22	1,44	25,3	35,6	15,0	20,6	11,5	6,9	29	8,7	»	»	S.W.	374	2,4	8
9	707,03	707,79	706,27	1,52	26,6	36,3	16,2	20,1	11,5	8,0	33	8,1	»	»	N.E.	307	0,0	9
10	706,59	707,63	704,99	2,64	25,5	35,3	16,6	18,7	10,0	6,3	39	8,1	»	»	N.E.	391	0,0	10
11	707,59	708,62	706,64	1,98	23,1	32,2	15,2	17,1	9,2	8,0	41	8,2	»	»	N.E.	450	0,0	11
12	708,98	710,22	708,00	2,22	21,8	32,2	11,0	21,2	9,6	6,7	36	7,6	»	»	N.E.	345	0,0	12
13	706,81	708,50	704,76	3,74	24,7	34,4	12,9	21,5	10,8	7,6	34	8,1	»	»	S.W.-N.	358	0,3	13
14	704,30	705,10	703,23	1,48	23,7	32,4	15,2	17,2	10,8	6,4	31	9,4	»	»	S.W.	466	0,0	14
15	704,92	705,52	704,25	1,27	24,0	33,8	12,1	21,7	11,3	6,8	34	8,6	»	»	S.W.	284	0,3	15
16	705,12	705,96	703,79	2,17	26,8	36,8	14,9	21,9	12,4	6,8	28	9,7	»	»	S.W.	435	1,3	16
17	706,79	707,55	706,00	1,17	24,1	32,4	15,4	17,0	10,4	7,0	36	9,1	»	»	S.W.	459	0,0	17
18	706,19	708,00	704,46	3,54	25,0	37,7	13,2	24,5	10,9	7,8	34	7,8	»	»	S.W.	309	2,6	18
19	705,53	706,50	704,40	1,42	26,5	36,0	17,7	18,3	12,1	7,0	30	10,2	»	»	S.W.	407	3,1	19
20	707,33	708,33	706,70	1,61	25,6	35,1	15,0	20,1	10,7	8,3	35	8,3	»	»	S.W.	254	1,7	20
21	708,16	709,15	706,70	1,71	26,5	37,5	15,9	21,6	10,7	9,0	38	8,3	»	»	N.E.	298	0,0	21
22	708,17	709,29	706,85	2,44	26,8	37,9	15,8	22,1	11,2	8,7	36	8,8	»	»	N.E.	325	0,0	22
23	706,99	708,04	705,67	2,37	26,7	39,9	16,2	21,7	12,2	7,2	30	8,6	»	»	N.E.	244	0,0	23
24	704,68	707,22	704,60	2,62	25,0	35,7	15,5	20,2	8,1	11,2	46	8,0	»	»	N.W.	355	2,4	24
25	703,84	704,57	702,68	1,89	20,7	29,0	15,4	13,6	4,4	11,7	64	5,0	6,9	»	N.E.	455	8,3	25
26	702,96	703,59	702,31	1,28	19,0	27,9	11,6	16,3	6,0	8,7	56	5,2	»	»	N.	346	3,7	26
27	702,82	703,58	702,12	1,46	21,1	28,2	14,9	13,3	7,1	8,9	49	5,0	»	»	S.W.	392	9,6	27
28	702,56	703,26	701,89	1,37	17,6	26,8	12,2	14,6	3,5	10,3	70	3,1	5,3	»	S.E.	357	9,9	28
29	702,54	704,32	701,79	2,53	14,3	21,0	10,9	10,1	2,0	9,9	80	2,9	2,2	»	S.W.	467	8,3	29
30	706,81	708,64	704,30	3,40	15,0	21,0	11,4	9,6	2,0	10,5	83	1,0	Inap.	»	S.W.	136	9,1	30
31	708,15	708,12	707,23	1,49	19,0	27,3	11,3	16,0	4,5	10,8	70	4,0	»	»	S.W.	157	1,9	31
Mes...	705,92	710,22	701,79	8,43	23,3	37,9	9,3	28,6	9,1	8,4	43	7,3	14,4	3	S.W.-N.E.	339	4,6	Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1902

AGOSTO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	704,10	704,02	704,01	703,44	702,64	702,39	702,46	702,94
2	703,10	704,45	705,82	706,21	706,16	706,30	707,82	708,40
3	708,40	708,76	708,96	708,21	706,91	706,14	706,34	706,38
4	706,10	706,45	706,65	706,08	705,29	704,96	705,82	706,07
5	706,10	706,35	707,03	706,59	705,76	705,71	706,33	707,13
6	706,60	707,22	708,22	703,19	706,18	705,94	706,07	706,02
7	705,80	705,54	706,36	706,57	706,12	705,74	706,20	706,27
8	706,00	706,27	706,66	706,45	705,36	705,22	705,95	706,62
9	706,60	707,36	707,79	707,35	706,56	706,27	706,90	707,44
10	707,40	707,61	707,63	706,88	705,54	704,99	706,22	706,52
11	706,80	707,40	708,16	707,99	707,23	706,64	707,78	708,62
12	708,70	709,93	710,22	709,54	708,47	708,00	708,50	708,52
13	708,50	708,47	708,50	707,59	705,67	704,76	705,52	705,47
14	705,10	704,71	704,69	704,35	703,30	703,23	704,45	704,57
15	704,40	704,85	705,52	705,34	704,64	704,25	705,16	705,22
16	705,00	705,42	705,82	705,05	703,79	704,16	705,65	705,96
17	706,00	706,67	707,25	707,00	706,38	706,43	707,02	707,55
18	707,60	707,75	708,00	707,51	706,39	705,22	705,83	704,46
19	704,40	705,28	705,83	705,75	705,24	705,08	706,19	706,50
20	706,70	707,34	708,33	708,02	707,10	706,72	707,48	706,96
21	706,70	708,33	709,15	708,79	707,70	707,44	708,42	708,77
22	708,60	708,96	709,29	708,27	707,23	706,85	708,10	708,07
23	707,60	708,04	707,82	707,22	706,15	705,67	706,58	706,81
24	706,70	705,64	707,22	706,38	704,94	704,60	704,93	705,07
25	704,50	703,90	704,57	704,36	702,68	702,93	703,66	704,15
26	703,30	703,46	703,59	703,17	702,34	702,31	702,75	702,74
27	702,20	702,53	703,31	702,97	702,12	702,57	703,58	703,25
28	703,00	702,80	703,26	702,49	702,46	702,04	702,55	701,89
29	701,80	701,80	702,51	702,19	701,79	702,47	703,48	704,32
30	704,30	705,24	706,67	706,97	707,24	707,37	708,07	708,64
31	708,60	708,20	708,72	708,45	707,59	707,23	708,13	708,25
Mes.	705,83	706,05	706,70	706,27	705,39	705,15	705,83	706,12

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1902

AGOSTO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	22,0	18,5	26,6	30,4	31,4	28,8	23,3	19,6
2	17,0	15,5	22,5	27,3	25,6	24,9	19,0	16,2
3	12,3	11,8	21,0	26,5	29,8	27,0	21,1	18,2
4	17,2	16,4	24,4	31,4	32,1	31,2	25,3	19,9
5	16,9	14,9	25,4	31,4	33,0	31,1	25,2	19,4
6	16,0	15,0	24,8	32,3	33,6	28,6	23,6	21,7
7	20,5	19,0	27,3	33,0	33,4	31,2	26,8	20,8
8	16,7	18,7	23,4	31,5	34,7	32,2	23,7	21,2
9	19,1	18,1	26,2	34,2	34,7	33,4	25,2	22,0
10	18,0	18,0	25,3	32,2	34,8	30,8	24,6	20,8
11	16,8	15,5	23,1	28,3	31,4	29,3	22,4	17,6
12	14,1	12,6	20,5	26,2	30,8	28,6	22,2	19,7
13	14,8	16,2	23,4	30,0	33,4	31,9	24,7	23,2
14	16,8	16,3	25,4	29,6	31,5	29,8	21,2	19,1
15	16,9	14,8	22,6	30,8	31,4	30,6	23,6	21,2
16	19,1	18,0	27,2	33,1	35,0	31,8	26,5	23,5
17	18,8	16,1	24,6	29,4	31,3	30,2	24,0	18,5
18	15,9	14,0	25,6	31,0	36,1	31,7	24,6	21,1
19	19,4	18,2	27,4	33,0	35,3	31,2	25,7	22,0
20	17,8	15,6	25,6	32,3	33,9	32,2	26,6	21,2
21	18,5	16,4	27,0	34,2	34,9	32,0	27,2	21,7
22	18,5	16,8	27,2	35,0	36,8	34,0	25,6	20,3
23	19,5	17,7	27,4	34,7	36,4	32,1	24,5	21,4
24	19,0	16,0	24,3	30,8	33,8	28,3	25,0	22,8
25	20,6	20,4	22,3	25,8	27,3	18,1	15,9	15,4
26	14,2	12,6	19,4	23,1	25,0	23,1	17,5	17,0
27	16,0	15,2	20,3	25,6	27,6	23,5	21,0	19,5
28	17,8	16,0	19,7	25,7	17,3	16,7	15,8	12,2
29	11,8	12,6	14,6	18,4	17,3	14,5	12,8	12,7
30	12,0	12,0	14,7	18,2	17,9	17,5	14,8	13,2
31	12,2	12,6	18,8	24,5	24,9	24,9	19,2	15,1
Mes.	17,0	15,9	23,5	29,3	30,7	28,0	22,5	19,4

CUADRO IV

Observaciones termométricas.—Comparación de las temperaturas extremas.

1902

AGOSTO

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacío.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima a la sombra.	Temperatura mínima ordinaria del aire.	Diferencia de las temperaturas 1. ^a y 2. ^a	Diferencia de las temperaturas 2. ^a y 3. ^a	Diferencia de las temperaturas 3. ^a y 4. ^a
	°	°	°	°	°	°	°
1	64,0	36,2	34,0	16,4	27,8	2,2	17,6
2	63,2	33,0	28,0	14,0	30,2	5,0	14,0
3	62,1	35,4	31,0	9,3	26,7	4,4	21,7
4	65,0	38,0	34,8	15,4	27,0	3,2	19,4
5	64,8	39,0	34,7	14,1	25,8	4,3	20,6
6	67,3	39,5	37,0	13,7	27,8	2,5	23,3
7	67,0	38,5	34,6	18,0	28,5	3,9	16,6
8	66,6	39,8	35,6	15,0	26,8	4,2	20,6
9	65,8	40,8	36,3	16,2	25,0	4,5	20,1
10	64,8	39,0	35,3	16,6	25,8	3,7	18,7
11	63,5	37,2	32,3	15,2	26,3	4,9	17,1
12	63,0	34,3	32,2	11,0	28,7	2,1	21,2
13	64,6	39,0	34,4	12,9	25,6	4,6	21,5
14	63,8	35,0	32,4	15,2	28,8	2,6	17,2
15	64,6	36,7	33,8	12,1	27,9	2,9	21,7
16	67,0	40,2	36,8	14,9	26,8	3,4	21,9
17	63,2	35,4	32,4	15,4	27,8	3,0	17,0
18	69,0	40,9	37,7	13,2	28,1	3,2	24,5
19	69,6	39,0	36,0	17,7	30,6	3,0	18,3
20	66,0	40,0	35,1	15,0	26,0	4,9	20,1
21	66,2	40,3	37,5	15,9	25,9	2,8	21,6
22	66,9	42,4	37,9	15,8	24,5	4,5	22,1
23	68,7	42,2	37,9	16,2	26,5	4,3	21,7
24	68,5	39,2	35,7	15,5	29,3	3,5	20,2
25	67,9	34,5	29,0	15,4	33,4	5,5	13,6
26	63,1	32,3	27,9	11,6	30,8	4,4	16,3
27	61,8	33,0	28,2	14,9	28,8	4,8	13,3
28	62,0	31,3	26,8	12,2	30,7	4,5	14,6
29	55,7	23,9	21,0	10,9	21,8	2,9	10,1
30	55,2	25,2	21,0	11,4	30,0	4,2	9,6
31	59,5	31,8	27,3	11,3	27,7	4,5	16,0
Mes.	64,5	36,6	32,7	14,3	27,9	3,8	19,1

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1902

AGOSTO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
1	»	6,5	10,3	13,7	14,6	13,2	10,2	6,4	14,6	6,4
2	»	3,8	7,4	10,1	10,4	9,4	6,8	5,1	10,4	3,8
3	»	2,9	7,0	10,4	12,8	11,3	7,6	6,6	12,8	2,9
4	»	5,0	7,0	12,8	14,7	13,6	10,3	4,5	14,7	4,5
5	»	4,0	9,4	13,8	16,0	14,5	10,8	7,4	16,0	4,0
6	»	4,2	10,2	14,1	15,8	11,9	8,8	7,0	15,8	4,2
7	»	5,8	12,0	15,0	17,9	16,2	13,4	8,6	17,9	5,8
8	»	7,5	9,2	14,2	17,3	15,4	9,2	7,8	17,3	7,5
9	»	4,9	9,1	15,9	17,4	15,6	10,4	7,5	17,4	4,9
10	»	4,4	5,9	12,0	15,3	14,3	10,6	7,6	15,3	4,4
11	»	2,8	8,1	11,6	13,6	11,9	10,0	6,1	13,6	2,8
12	»	4,0	8,0	11,6	13,9	12,3	9,4	7,7	13,9	4,0
13	»	5,0	7,6	11,4	15,2	14,9	10,8	10,4	15,2	5,0
14	»	5,8	11,9	14,6	15,2	13,8	8,0	6,5	15,2	5,8
15	»	4,7	8,3	13,8	15,4	15,2	9,4	8,2	15,4	4,7
16	»	6,1	11,1	15,7	17,5	15,8	11,9	8,8	17,5	6,1
17	»	2,9	6,8	12,2	16,4	15,8	11,3	7,4	16,4	2,9
18	»	5,2	10,8	13,8	16,1	13,3	9,8	7,2	16,1	5,2
19	»	6,0	11,3	16,1	17,4	14,9	10,6	8,6	17,4	6,0
20	»	4,4	8,8	12,5	16,3	15,0	11,2	6,8	16,3	4,4
21	»	2,6	9,6	13,6	16,2	14,0	11,4	7,3	16,2	2,6
22	»	3,2	9,6	15,0	17,0	16,0	10,4	7,0	17,0	3,2
23	»	6,1	10,8	15,7	16,8	15,4	11,5	8,9	16,8	6,1
24	»	3,1	4,6	10,9	14,2	9,9	7,6	6,2	14,2	3,1
25	»	4,4	4,7	7,1	8,3	2,5	2,0	2,0	8,3	2,0
26	»	1,7	5,2	7,4	9,3	7,9	5,0	5,2	9,3	1,7
27	»	2,4	4,0	8,2	11,8	9,4	7,8	6,1	11,8	2,4
28	»	3,8	7,0	8,2	2,4	1,7	0,8	0,8	8,2	0,8
29	»	1,4	2,5	4,4	3,7	1,4	0,6	0,3	4,4	0,3
30	»	0,7	1,4	3,6	3,8	3,0	1,0	0,3	3,8	0,3
31	»	0,4	2,7	6,9	7,6	7,9	4,6	1,7	7,9	0,4
Mes.	6,0	7,3	7,8	11,8	13,6	11,9	8,4	6,3	13,8	3,2

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1902

AGOSTO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	»	7,2	8,4	7,1	6,7	6,5	6,1	8,0	8,4	6,1
2	»	8,3	9,0	9,4	7,6	8,3	7,1	7,3	9,4	7,1
3	»	7,0	8,3	8,3	7,9	7,5	7,7	6,9	8,3	6,9
4	»	7,5	11,2	9,3	7,3	7,9	7,5	7,1	11,2	7,1
5	»	7,6	8,7	7,9	5,4	6,6	6,7	6,7	8,7	5,4
6	»	7,5	7,1	8,3	7,1	8,0	8,0	8,9	8,9	7,1
7	»	8,4	6,8	7,7	4,2	4,6	4,7	6,2	8,4	4,2
8	»	6,2	7,3	7,5	6,2	6,3	7,6	7,5	7,6	6,2
9	»	8,7	10,8	7,0	6,0	7,2	7,2	8,4	10,8	6,0
10	»	9,3	13,7	11,4	9,1	6,6	6,5	7,4	13,7	6,5
11	»	9,4	8,6	8,2	8,2	8,7	5,7	7,1	9,4	5,7
12	»	6,3	6,8	6,4	7,2	7,4	6,2	6,6	7,4	6,2
13	»	7,4	9,4	10,0	7,8	6,9	6,3	5,8	10,0	6,3
14	»	6,5	5,5	5,3	6,0	6,5	7,2	7,6	7,6	5,3
15	»	6,8	7,9	7,4	5,7	5,3	7,2	7,0	7,9	5,7
16	»	7,2	7,9	6,8	6,0	5,5	6,2	7,9	7,9	5,5
17	»	9,0	11,7	8,4	4,4	3,9	5,3	6,2	11,7	3,9
18	»	5,9	7,0	7,6	9,4	8,9	7,5	8,1	9,4	5,9
19	»	7,5	7,8	6,3	6,6	6,2	7,4	7,1	7,8	6,2
20	»	7,7	9,6	10,8	6,9	7,0	7,3	8,8	10,8	6,9
21	»	10,3	9,9	11,0	7,9	8,2	7,5	8,5	11,0	7,5
22	»	9,9	10,0	9,7	8,7	7,4	7,6	7,8	10,0	7,4
23	»	7,1	8,5	8,3	8,6	6,3	5,4	6,3	8,6	5,4
24	»	9,5	14,7	11,8	9,7	10,7	10,9	10,9	14,7	9,5
25	»	11,3	12,6	12,4	12,1	12,0	10,8	10,4	12,6	10,4
26	»	8,9	9,5	9,5	8,5	8,8	8,3	7,7	9,5	7,7
27	»	9,7	11,7	10,6	7,3	7,2	7,3	8,4	11,7	7,2
28	»	8,6	7,4	10,7	11,4	11,8	12,3	9,6	11,4	7,4
29	»	9,2	9,2	9,7	9,7	10,5	10,2	10,5	10,5	9,2
30	»	9,6	10,6	10,6	10,1	10,7	11,2	10,8	11,2	9,6
31	»	10,3	12,2	11,4	10,8	10,4	10,2	10,5	12,2	10,2
Mes.	8,4	8,3	9,4	8,9	7,8	7,7	7,7	8,0	10,0	6,6

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

1902

AGOSTO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	30	44	33	22	20	23	28	48	48	20
2	60	64	44	35	30	35	43	54	64	30
3	59	68	45	32	26	28	41	44	68	26
4	50	54	49	28	21	24	30	60	60	21
5	60	61	36	23	17	20	28	40	61	17
6	48	59	31	23	19	27	37	46	59	19
7	48	51	25	21	11	14	18	34	51	11
8	36	38	34	22	15	18	35	40	40	15
9	46	56	39	20	14	20	30	43	56	14
10	51	61	57	32	22	20	29	40	61	20
11	55	73	40	29	24	29	28	47	73	24
12	52	58	38	26	23	26	31	38	58	23
13	48	54	45	31	21	20	28	27	54	20
14	37	47	23	17	18	21	39	47	47	17
15	51	55	38	23	17	17	33	37	55	17
16	42	47	29	17	14	16	24	37	47	14
17	47	72	51	28	13	12	26	39	72	12
18	43	50	29	23	22	26	33	44	50	22
19	46	48	29	17	16	19	30	36	48	16
20	44	58	40	30	17	19	28	46	58	17
21	52	75	37	27	19	23	28	44	75	19
22	50	70	38	23	19	18	30	44	70	18
23	47	47	32	21	20	18	24	33	47	18
24	38	70	65	35	25	37	46	53	70	25
25	56	63	63	50	45	78	80	80	80	45
26	79	81	56	45	36	42	56	54	81	36
27	60	76	66	43	27	33	39	50	76	27
28	57	64	43	44	78	84	92	91	92	43
29	76	85	75	61	66	85	93	97	97	61
30	97	92	85	68	66	72	90	97	97	66
31	98	97	76	50	46	45	61	83	97	45
Mes.	54	63	45	31	27	31	41	51	65	35

CUADRO VIII

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

1902

AGOSTO

Fechas.	12 _n -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	37	22	11	54	95	90	56	58
2	35	25	32	37	66	55	69	64
3	51	21	30	22	35	29	17	31
4	30	30	56	30	49	50	46	44
5	21	16	25	24	53	51	42	34
6	12	7	21	37	48	42	31	30
7	10	19	13	57	30	35	57	38
8	22	26	18	45	92	91	46	34
9	41	25	55	35	39	37	30	45
10	61	56	29	22	45	54	58	63
11	50	86	65	49	30	24	59	87
12	50	57	60	40	25	17	27	69
13	41	38	40	21	48	55	56	59
14	35	21	25	83	113	108	48	33
15	18	17	20	32	66	80	27	24
16	18	21	22	42	101	112	79	40
17	37	27	51	86	96	99	39	23
18	12	27	10	92	100	34	10	24
19	15	15	13	19	54	56	35	36
20	20	22	13	19	54	56	35	36
21	34	26	17	19	43	59	61	40
22	25	29	37	25	45	70	59	36
23	22	32	23	16	23	32	65	30
24	50	27	21	25	47	74	62	48
25	30	18	57	74	64	56	88	68
26	66	50	50	43	25	35	28	49
27	60	50	38	29	59	76	49	31
28	26	25	53	48	91	42	39	33
29	20	42	73	98	88	83	37	26
30	30	14	13	18	23	10	10	18
31	2	9	20	23	29	35	26	13
Mes.	984	900	1011	1276	1809	1801	1430	1290

MES DE SEPTIEMBRE DE 1902

OBSERVACIONES GENERALES

Días 1 y 2.—Días encalmados, ligeramente nubosos y de buen temple. Desciende lentamente el barómetro.

Días 3, 4, 5 y 6.—Despejados, fresquitos, de verdadero otoño. Soplan brisas fuertes casi constantes.

Día 7.—Fresquito y nuboso. Durante la tarde toma cariz tempestuoso, y al ponerse el sol descarga ligera tormenta, que se reproduce por la noche con abundante lluvia.

Días 8 y 9.—Más tranquilos que el precedente; en ambos se observa copioso rocío matinal.

Días 10, 11 y 12.—Período de días agradables, nubosos y de movido ambiente.

Día 13.—Rocío. Cariz tempestuoso. Por la tarde cae ligero chaparrón.

Días 14 y 15.—Rocío ligero. Días de excelente temple, despejados y tranquilos.

Día 16.—Despejado. Noche fresca.

Día 17.—Aumenta la temperatura, sin llegar á ser fuerte. Reina calma en el ambiente.

Día 18.—Muy templado, tranquilo y abundante en celajes.

Días 19, 20 y 21.—Vuelve á sentirse el calor. Aumenta la nebulosidad, y empieza á bajar el barómetro en el tercero de estos días.

Días 22 y 23.—Tempestuosos. Caen chaparrones abundantes, especialmente el día 21. Refresca el tiempo.

Días 24, 25, 26, 27, 28, 29 y 30.—Período de días tranquilos, de excelente temple en las horas de sol y frescos durante la noche. Cielo, en general, abundante en celajes.

CUADRO

Datos

1902

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO			
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscila- ción.	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscila- ción.
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°
1	707,98	709,31	706,99	2,32	20,9	30,0	12,2	17,8
2	706,11	707,40	704,53	2,87	22,0	30,8	15,1	25,6
3	706,68	707,25	705,90	1,35	21,3	30,5	12,9	17,6
4	707,10	709,28	706,28	3,00	18,7	28,4	11,8	16,6
5	709,94	711,16	709,27	1,89	16,9	26,1	8,5	17,6
6	708,87	711,00	706,62	4,38	17,8	27,3	10,9	16,4
7	704,27	706,10	702,27	3,63	18,9	30,9	10,8	20,1
8	703,40	704,84	702,79	2,05	17,5	23,2	14,5	8,7
9	705,84	707,39	704,25	3,14	16,1	24,0	8,8	15,2
10	707,90	708,53	707,32	1,21	17,4	26,8	8,8	18,0
11	706,36	707,72	705,06	2,66	19,2	26,3	11,0	15,3
12	704,86	705,31	704,13	1,18	17,3	26,3	12,4	13,9
13	706,03	706,93	705,20	1,33	15,9	25,4	11,9	13,5
14	707,69	708,45	707,02	1,43	16,0	25,3	8,9	16,4
15	709,21	709,99	708,50	1,32	15,9	24,7	7,5	17,2
16	709,14	710,40	708,13	2,27	17,8	27,4	8,2	19,2
17	708,05	709,33	707,15	2,18	19,1	29,2	11,1	18,1
18	707,56	708,06	706,85	1,21	20,2	28,8	13,3	15,5
19	709,14	709,81	708,30	1,57	20,8	30,2	12,5	19,7
20	710,19	711,30	709,38	1,92	21,9	30,9	14,2	16,7
21	709,03	710,52	707,66	2,86	22,2	30,6	14,9	15,7
22	706,68	707,96	705,42	2,54	22,1	30,4	15,0	15,4
23	707,01	708,17	705,90	1,98	18,4	26,2	14,1	12,1
24	708,90	709,84	708,20	1,23	17,6	26,0	12,1	13,9
25	709,66	710,54	708,63	1,91	16,1	25,8	11,3	14,5
26	708,97	709,65	707,88	1,77	15,0	24,0	5,3	18,7
27	707,92	709,11	706,73	2,38	15,1	23,8	7,0	16,8
28	705,49	707,15	704,07	3,08	16,2	25,0	9,8	15,2
29	701,13	703,10	699,48	3,20	13,5	22,6	6,8	15,8
30	699,65	699,90	698,75	0,74	12,3	20,8	5,3	15,5
Mes....	707,02	711,30	698,75	12,55	18,0	30,9	5,3	25,6

PRIMERO

generales.

SEPTIEMBRE

PSICRÓMETRO			ATMÓM.	PLUVIÓM.		ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
(T-T') _{m.}	T _{m.}	H _{m.}	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.	Velo- cidad.		
°	mm.		mm.	mm.			Km.		
6,2	10,2	59	4,4	»	»	S.E.	230	3,4	1
7,1	9,8	53	5,4	»	»	Vario.	281	3,1	2
7,3	9,0	88	5,9	»	»	Vario.	255	0,0	3
5,7	8,9	57	5,3	»	»	N.W.	312	3,3	4
6,6	6,7	49	5,4	»	»	N.E.-S.E.	299	0,0	5
6,8	6,9	47	5,4	»	»	N.-N.W.	322	0,0	6
4,1	11,4	68	6,4	13,6	»	N.E.-S.E.	483	7,6	7
2,6	11,7	80	5,3	2,1	»	S.E.-S.	356	7,6	8
4,5	8,4	67	3,6	»	»	S.	208	1,1	9
5,6	8,4	60	3,8	»	»	E.	182	1,4	10
5,6	9,9	59	6,0	2,8	»	S.W.	423	6,4	11
3,7	10,0	71	3,8	1,5	»	S.W.	489	8,7	12
3,1	9,8	74	2,7	4,0	»	N.	271	9,9	13
4,6	8,2	61	3,6	»	»	N.E.	279	0,1	14
5,1	7,8	60	3,6	»	»	N.E.	263	0,0	15
5,5	8,5	59	3,7	»	»	N.E.	101	1,1	16
6,3	8,5	54	4,0	»	»	N.E.	253	1,4	17
5,3	10,8	58	3,7	»	»	E.	309	2,7	18
4,8	12,0	67	3,9	»	»	S.	227	3,1	19
5,4	12,1	64	4,1	»	»	S.E.	191	1,0	20
6,0	11,9	61	4,4	»	»	E.	261	0,4	21
5,2	12,5	64	4,5	2,8	»	S.E.	274	5,3	22
2,8	12,3	78	4,8	20,0	»	E.	271	5,6	23
4,6	9,3	65	3,6	0,1	»	N.E.	322	1,7	24
4,8	7,9	60	4,5	»	»	N.E.	438	0,7	25
4,7	7,8	62	4,0	»	»	N.E.	406	0,0	26
4,7	7,6	62	3,5	»	»	N.E.	323	0,3	27
4,2	9,1	66	3,9	»	»	N.E.	355	0,0	28
5,5	5,8	53	4,0	»	»	N.E.	259	3,6	29
5,1	5,3	51	3,6	»	»	N.E.	298	7,0	30
5,0	9,2	61	4,4	46,9	7	N.E.	298	2,9	Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1902

SEPTIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	708,10	708,46	709,31	708,87	707,42	706,99	707,42	707,24
2	706,80	707,15	707,40	706,71	705,36	704,53	705,22	705,68
3	705,90	706,48	707,25	706,95	706,30	706,48	706,91	707,18
4	706,30	706,30	706,67	706,28	706,33	707,23	708,43	709,28
5	709,40	709,47	710,28	710,09	709,27	709,54	710,35	711,16
6	711,00	710,77	710,93	709,80	708,11	706,83	706,88	706,62
7	706,10	705,90	705,47	704,09	702,27	702,59	704,23	703,53
8	703,00	702,90	703,10	702,90	702,79	703,26	704,45	704,84
9	704,80	705,24	706,27	706,16	704,25	705,84	706,76	707,39
10	707,40	707,89	708,53	708,18	707,50	707,32	708,00	708,38
11	707,30	707,53	707,72	707,07	705,68	705,28	705,23	705,06
12	705,00	704,79	705,31	705,10	704,13	704,25	705,13	705,20
13	705,20	705,67	706,46	706,02	706,01	705,60	706,25	706,93
14	707,20	707,54	708,09	707,72	707,02	707,38	708,15	708,45
15	708,50	708,95	709,99	709,70	708,85	708,67	709,45	709,61
16	709,50	709,56	710,40	709,86	708,32	708,13	708,74	708,60
17	708,40	708,59	709,33	708,49	707,33	707,15	707,52	707,72
18	707,60	707,79	707,91	707,72	706,85	706,86	707,71	708,06
19	708,30	708,95	709,81	709,53	708,54	708,82	709,39	709,75
20	709,80	710,47	711,30	710,82	709,61	709,38	709,97	710,22
21	710,00	710,25	710,52	709,48	708,37	707,66	707,97	707,97
22	707,60	707,74	707,96	707,29	705,81	705,42	705,72	705,88
23	705,90	706,19	707,20	706,90	706,65	707,10	708,01	708,17
24	708,20	708,93	709,81	709,28	708,61	708,77	709,80	709,84
25	709,60	710,05	710,54	709,75	708,63	708,93	709,84	709,96
26	709,40	709,62	709,65	708,85	707,88	708,33	709,05	708,98
27	709,00	709,06	709,11	707,96	706,90	706,73	707,29	707,34
28	706,80	706,87	707,15	706,31	704,57	704,07	704,19	703,99
29	703,10	702,68	702,53	701,31	699,82	699,48	700,06	700,24
30	699,90	699,67	700,23	699,96	698,75	699,06	699,05	700,06
Mes.	707,07	703,38	707,87	707,31	706,23	706,26	706,91	707,11

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1902

SEPTIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	13,7	14,0	20,9	28,1	29,2	25,6	19,4	16,7
2	16,7	16,6	22,8	26,4	29,3	27,4	21,1	16,0
3	14,4	13,7	21,0	27,4	29,0	26,6	21,6	16,7
4	14,4	13,6	21,0	26,2	23,6	21,0	17,0	12,5
5	10,5	9,1	17,8	22,8	24,0	20,6	16,8*	14,2
6	12,9	11,4	18,2	22,5	25,6	21,2	16,1	14,7
7	12,3	13,3	20,3	27,9	26,4	17,9	17,2	16,5
8	15,3	15,0	16,2	21,6	22,0	19,8	15,5	14,7
9	11,9	9,2	15,2	20,3	23,3	20,9	15,9	11,8
10	10,0	10,0	17,5	23,8	24,6	22,5	16,0	15,2
11	13,8	12,4	19,2	24,4	25,7	21,2	20,3	16,8
12	14,2	13,2	16,0	20,8	23,0	17,9	16,6	16,4
13	12,9	12,6	18,3	24,0	15,2	16,5	14,3	13,8
14	11,8	10,0	15,0	21,8	22,7	18,9	15,0	13,2
15	10,2	8,2	16,0	21,1	24,5	20,0	14,1	13,0
16	12,0	9,9	18,2	25,0	26,9	20,0	15,6	14,0
17	14,0	13,0	19,0	24,8	27,7	21,7	16,6	16,1
18	14,2	14,2	20,1	24,7	28,0	24,4	20,2	16,0
19	14,3	13,6	20,4	27,5	29,8	22,7	19,8	18,1
20	16,2	15,2	22,2	28,1	30,3	24,1	20,7	19,1
21	17,0	15,9	22,6	28,6	30,1	24,9	20,4	18,1
22	17,2	15,8	22,6	28,6	29,6	24,4	22,8	15,7
23	15,0	14,9	19,1	25,5	23,0	18,0	18,0	13,7
24	13,4	13,2	18,0	22,4	25,0	19,0	15,7	14,1
25	12,5	12,0	18,1	21,4	22,6	17,2	14,3	10,6
26	8,1	6,5	15,1	21,2	23,8	17,5	15,2	12,9
27	9,6	7,4	15,7	20,9	22,9	17,7	14,6	13,3
28	10,9	10,2	16,7	22,7	24,3	17,3	15,6	12,1
29	8,4	7,5	15,0	19,5	21,2	17,4	11,5	7,8
30	7,5	7,4	12,8	16,6	17,9	15,0	12,0	9,0
Mes.	12,5	12,0	18,3	23,9	25,0	20,6	17,0	14,4

CUADRO IV

Observaciones termométricas.— Comparación
de las temperaturas extremas.

1902

SEPTIEMBRE

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacío.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima á la sombra.	Temperatura mínima or- dinaria ó del aire.	Diferencia de las tempe- raturas 1. ^a y 2. ^a	Diferencia de las tempe- raturas 2. ^a y 3. ^a	Diferencia de las tempe- raturas 3. ^a y 4. ^a
1	66,9	36,2	30,0	12,2	30,7	6,2	17,8
2	62,8	34,5	30,8	15,1	28,3	3,7	25,6
3	60,6	34,3	30,5	12,9	26,3	3,8	17,6
4	63,7	31,0	28,4	11,8	32,7	2,6	16,6
5	59,2	31,3	26,1	8,5	27,9	5,2	17,6
6	59,3	32,4	27,3	10,9	26,9	5,1	16,4
7	63,9	34,2	30,9	10,8	29,7	3,3	20,1
8	49,1	26,2	23,2	14,5	22,9	3,0	8,7
9	60,5	28,2	24,0	8,8	32,3	4,2	15,2
10	58,6	31,0	26,8	8,8	27,6	4,2	18,0
11	68,1	29,2	26,3	11,0	38,9	2,9	15,3
12	61,0	28,0	26,3	12,4	33,0	1,7	13,9
13	61,4	30,8	25,4	11,9	30,6	5,4	13,5
14	58,8	28,3	25,3	8,9	30,5	3,0	16,4
15	57,0	30,8	24,7	7,5	26,2	6,1	17,2
16	60,5	35,0	27,4	8,2	25,5	7,6	19,2
17	60,5	33,8	29,2	11,1	26,7	4,6	18,1
18	61,1	33,8	28,8	13,3	27,3	5,0	15,5
19	60,6	35,2	30,2	12,5	25,4	5,0	17,7
20	60,8	35,9	30,9	14,2	24,9	5,0	16,7
21	60,7	36,7	30,6	14,9	24,0	6,1	15,7
22	60,6	36,0	30,4	15,0	24,6	5,6	15,4
23	57,5	30,0	26,2	14,1	27,5	3,8	12,1
24	59,5	32,0	26,0	12,1	27,5	6,0	13,9
25	57,0	29,5	25,8	11,3	27,5	3,7	14,5
26	57,4	28,5	24,0	5,3	28,9	4,5	18,7
27	56,5	29,1	23,8	7,0	27,4	5,3	16,8
28	56,2	30,2	25,0	9,8	26,0	5,2	15,2
29	54,1	27,0	22,6	6,8	27,1	4,4	15,8
30	55,5	25,0	20,8	5,3	30,5	4,2	15,5
Mes.	60,0	31,5	26,9	10,9	28,2	4,6	16,0

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1902

SEPTIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	»	1,2	4,8	9,5	10,9	8,9	5,2	3,0	10,9	1,2
2	»	2,6	6,1	8,5	11,4	10,5	6,7	3,7	11,4	2,6
3	»	2,7	5,6	10,7	12,2	10,1	6,4	3,5	12,2	2,7
4	»	2,0	5,7	8,0	7,0	8,3	6,0	2,7	8,0	2,0
5	»	1,9	5,8	9,2	10,2	8,4	6,2	4,4	10,2	1,9
6	»	2,8	5,9	8,8	10,6	8,4	5,6	5,3	10,6	2,8
7	»	3,4	4,4	9,7	8,5	1,0	0,8	1,0	9,7	0,8
8	»	0,4	0,5	3,1	6,2	4,0	2,1	1,6	6,2	0,4
9	»	0,1	2,2	6,8	8,8	7,9	3,9	1,6	8,8	0,1
10	»	0,6	3,7	8,6	10,0	8,4	4,0	3,6	10,0	0,6
11	»	2,0	4,8	9,7	10,2	5,9	5,0	1,4	10,2	1,4
12	»	0,6	1,9	5,6	7,5	3,7	3,0	3,6	7,5	0,6
13	»	1,2	5,2	7,1	0,9	2,9	1,6	2,6	7,1	1,2
14	»	1,5	3,5	7,2	7,6	5,9	4,0	2,8	7,6	1,5
15	»	0,6	4,2	7,2	9,4	6,6	4,0	3,4	9,4	0,6
16	»	1,3	5,1	8,6	11,6	6,0	3,8	2,2	11,6	1,3
17	»	2,8	4,9	8,4	10,6	7,7	5,2	4,3	10,6	2,8
18	»	3,8	5,8	6,4	8,2	6,7	4,5	1,8	8,2	1,8
19	»	1,2	3,6	7,0	9,6	5,0	3,8	3,1	9,6	1,2
20	»	1,3	4,5	7,8	9,6	6,2	4,8	3,9	9,6	1,3
21	»	1,9	4,9	8,4	9,3	6,9	5,1	3,6	9,3	1,9
22	»	2,1	4,6	7,8	8,9	6,6	5,8	0,5	8,9	0,5
23	»	0,7	2,2	5,8	5,1	2,4	3,0	0,3	5,8	0,3
24	»	0,7	2,7	6,1	8,8	6,6	4,3	3,5	8,8	0,7
25	»	2,2	4,7	7,3	7,8	5,4	4,0	2,4	7,8	2,2
26	»	0,9	4,6	7,3	7,6	5,5	4,2	2,9	7,6	0,9
27	»	0,6	3,9	7,0	9,0	5,5	4,1	3,1	9,0	0,6
28	»	1,9	4,3	7,0	8,3	2,6	2,8	2,1	8,3	1,9
29	»	1,3	4,5	7,2	9,2	7,9	5,3	3,4	9,2	1,3
30	»	3,2	5,0	6,4	7,4	4,8	4,9	4,2	7,4	3,2
Mes.	4,2	1,6	4,3	7,6	8,8	6,2	4,3	2,9	9,1	1,4

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1902

SEPTIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	>	10,3	11,2	11,0	10,0	9,5	9,5	10,0	11,2	9,5
2	>	10,6	11,0	10,9	9,4	8,9	8,9	8,7	11,0	8,7
3	>	8,5	10,2	8,6	7,9	8,8	9,6	9,5	10,2	7,9
4	>	9,2	10,1	11,5	10,5	6,8	6,8	7,6	11,5	6,8
5	>	6,6	7,5	6,9	6,5	6,3	6,4	6,8	7,5	6,3
6	>	6,9	7,6	7,2	7,3	6,8	6,6	6,2	7,6	6,2
7	>	7,4	11,2	10,5	11,0	13,7	13,4	12,6	13,7	7,4
8	>	12,2	13,0	14,3	10,1	11,3	10,3	10,4	14,3	10,1
9	>	8,5	10,0	8,1	7,8	7,2	8,4	8,5	10,0	7,2
10	>	8,5	9,8	8,5	7,2	7,7	8,4	8,4	9,8	7,2
11	>	8,6	9,8	10,2	7,9	10,1	10,4	12,3	12,3	7,9
12	>	10,5	11,0	10,1	9,3	10,2	10,0	9,1	11,0	9,1
13	>	9,4	8,6	10,6	11,6	10,0	10,0	8,6	11,6	8,6
14	>	7,5	8,4	8,7	8,9	8,1	7,8	7,9	8,9	7,5
15	>	7,5	8,2	8,1	8,0	8,1	7,2	7,3	8,2	7,2
16	>	7,7	8,6	9,4	7,0	8,9	8,4	9,2	9,4	7,0
17	>	7,8	9,5	9,5	9,1	8,0	7,4	8,2	9,5	7,4
18	>	7,4	9,2	12,3	13,0	11,6	11,0	11,3	13,0	7,4
19	>	10,0	12,3	13,3	13,1	12,5	11,6	11,1	13,3	10,0
20	>	11,1	12,8	13,7	13,3	12,1	11,0	11,0	13,7	11,0
21	>	11,0	12,6	13,3	13,5	11,9	10,4	10,5	13,5	10,4
22	>	10,5	13,0	14,2	13,6	11,8	11,5	12,6	13,6	10,5
23	>	11,7	13,2	14,1	12,7	12,0	11,2	11,2	14,1	11,2
24	>	10,3	11,6	10,7	9,5	7,4	7,8	7,7	11,6	7,4
25	>	8,0	9,0	8,2	8,5	7,6	7,3	6,9	9,0	7,3
26	>	6,3	7,1	8,1	9,9	7,7	7,7	7,7	9,9	6,3
27	>	7,1	8,3	8,2	7,2	7,7	7,3	7,7	8,3	7,1
28	>	7,3	8,5	9,7	9,3	11,1	9,5	8,2	11,1	7,3
29	>	6,4	7,2	7,0	5,8	4,9	4,4	4,6	7,2	4,4
30	>	4,6	4,3	6,0	5,7	6,8	5,1	4,3	5,7	4,3
Mes.		8,6	8,7	9,8	10,1	9,5	9,2	8,8	8,9	10,7

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

1902

SEPTIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	85	87	60	39	34	39	56	72	87	34
2	73	75	54	43	31	33	47	65	75	31
3	70	72	54	32	28	34	50	67	72	28
4	77	79	54	45	49	36	47	71	79	36
5	73	76	49	32	30	35	45	57	76	30
6	62	68	48	34	30	36	49	50	68	30
7	66	65	63	38	42	91	92	90	92	38
8	93	96	95	75	52	66	79	84	96	52
9	89	99	78	46	37	39	63	82	99	37
10	87	93	66	38	32	38	62	65	93	32
11	71	78	58	34	32	53	58	86	86	32
12	90	93	80	54	45	67	72	66	93	45
13	85	87	55	48	90	73	84	73	90	55
14	75	83	65	45	43	50	61	70	83	43
15	78	93	61	44	34	46	60	65	93	34
16	74	85	56	40	27	51	64	77	85	27
17	73	70	58	41	33	42	53	60	70	33
18	60	62	52	53	46	51	62	82	82	46
19	85	87	70	52	41	61	67	72	87	41
20	89	87	64	48	42	54	60	66	87	42
21	83	81	61	45	42	51	58	68	81	42
22	74	79	64	49	44	52	55	95	95	44
23	90	92	80	58	60	78	73	97	97	58
24	96	91	75	53	37	45	60	65	91	37
25	74	76	59	44	42	52	60	72	76	42
26	79	89	56	43	45	52	60	69	89	43
27	81	92	63	45	35	52	60	67	92	35
28	74	77	60	47	42	76	73	77	77	42
29	78	81	58	42	31	32	44	58	81	31
30	61	60	49	43	38	54	49	51	60	38
Mes.	78	82	62	45	41	51	61	71	84	38

CUADRO VIII

Anemómetro.— Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

1902

SEPTIEMBRE

Fechas.	12 _n -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	20	26	24	25	37	41	19	38
2	29	31	39	32	64	35	35	16
3	10	25	17	38	58	54	22	31
4	15	25	17	48	33	66	79	29
5	17	6	12	23	39	71	67	64
6	54	60	55	42	23	30	26	32
7	34	59	48	47	77	100	52	66
8	44	17	40	54	95	58	31	17
9	21	12	10	30	53	42	24	16
10	21	17	16	23	29	35	18	23
11	18	18	21	74	86	89	47	70
12	71	46	65	76	94	57	35	45
13	32	18	23	52	37	38	35	56
14	51	35	39	30	21	23	37	43
15	45	28	59	79	17	9	18	8
16	6	5	4	4	20	16	20	26
17	50	49	36	15	25	29	15	34
18	42	59	38	30	40	32	30	38
19	40	37	36	27	25	24	13	25
20	36	36	28	28	17	13	15	18
21	50	40	36	36	36	30	13	20
22	46	48	36	27	17	34	28	38
23	40	42	32	21	52	23	18	43
24	45	30	29	20	28	51	48	71
25	50	67	60	65	47	42	54	53
26	30	31	36	76	62	53	49	69
27	47	26	15	44	38	35	49	69
28	68	58	50	27	27	20	46	59
29	10	17	13	21	27	37	65	69
30	48	25	39	24	36	53	44	29
Mes.	1090	993	973	1018	1260	1240	1052	1215

MES DE OCTUBRE DE 1902

OBSERVACIONES GENERALES

Día 1.—Tranquilo, fresco y nuboso. Barómetro en baja.

Día 2.—De vario aspecto y buen temple. Relampaguea por el S.W.

Día 3.—Fresco y tranquilo en su primera mitad. Ventoso y desapacible durante la tarde. Ligera llovizna por la noche.

Día 4.—Tempestuoso y fresco.

Días 5 y 6.—Sigue el tiempo fresco y anubarrado. La oscilación termométrica es pequeña.

Días 7 y 8.—Días de niebla y lluvia. Baja el barómetro con rapidez.

Día 9.—Por la madrugada llueve torrencialmente, oyéndose fuertes truenos. En el curso del día va mejorando el aspecto del tiempo.

Días 10 y 11.—Continúa el tiempo fresco y vario.

Días 12 y 13.—Hermosos días de otoño, ligeramente nubosos. Sube el barómetro rápidamente.

Días 14 y 15.—Abundante rocío matinal. El temple es agradable, algo fresco durante las noches, y el ambiente se halla encalmado.

Días 16, 17 y 18.—Frescos, encalmados, ligeramente nubosos.

Día 19.—Más templado que los precedentes; también tranquilo y de aspecto vario.

Días 20 y 21.—Persiste el mismo tiempo. En ambos días se observó ligero rocío matinal.

Día 22.—El tiempo experimenta rápida variación. Día sombrío, lluvioso y en extremo desapacible. La temperatura sigue una marcha anormal, descendiendo desde por la mañana.

Día 23.—Vuelve el tiempo al aspecto de los días precedentes al anterior. El temple es desigual, pero grato.

Día 24.—Más frío que el anterior; ventoso.

Día 25.—Primera, aunque breve, helada, muy perceptible en el suelo; cielo despejado y brisa grata.

Día 26.—Ligera helada; ambiente templado y en completa calma.

Días 27 y 28.—Rocío en el primero. Ambos despejados y tranquilos.

Días 29, 30 y 31.—Días de buen temple. Abundante rocío en los dos primeros. En el último día aparece, por primera vez, helada el agua del vaso evaporatorio. Las noches son frías.

CUADRO

Datos

1902

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO			
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscila- ción.	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscila- ción.
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°
1	700,09	700,82	699,35	1,47	13,3	22,0	4,4	17,6
2	701,47	702,41	690,60	1,81	15,3	24,0	6,1	17,9
3	701,34	702,22	690,48	1,74	14,3	20,8	9,4	11,4
4	700,87	702,92	699,72	3,20	12,4	18,7	9,2	9,5
5	705,53	706,74	703,60	3,14	12,9	18,4	9,1	9,3
6	704,77	705,85	702,88	2,97	11,3	15,8	9,9	5,9
7	701,02	701,91	700,15	1,76	14,2	18,2	10,3	7,9
8	698,52	700,50	696,61	3,89	16,2	20,2	13,0	7,2
9	698,22	700,60	695,43	5,17	12,8	17,2	9,0	8,2
10	700,89	701,42	700,46	0,96	12,2	17,3	7,7	9,6
11	703,02	706,49	700,50	5,99	12,9	20,6	8,0	12,6
12	711,34	713,08	707,80	5,28	12,1	19,4	7,0	12,4
13	712,59	713,93	711,65	2,28	11,0	19,8	3,0	16,8
14	710,94	711,41	710,23	1,18	11,9	21,6	4,0	17,6
15	710,01	711,62	708,93	2,69	12,3	21,6	4,4	16,2
16	708,06	709,01	707,20	1,81	12,8	22,2	5,0	17,2
17	709,54	710,05	708,60	1,45	9,4	18,3	3,9	14,4
18	709,50	710,44	708,70	1,74	11,1	20,3	1,4	18,9
19	709,77	710,80	709,00	1,80	13,9	22,2	7,0	15,2
20	711,03	712,13	710,40	1,50	13,7	22,8	6,0	16,8
21	710,52	711,61	709,74	1,87	14,1	23,5	7,3	16,2
22	712,28	714,70	709,50	5,20	10,9	13,7	5,7	8,0
23	713,98	715,20	712,86	2,34	11,9	19,7	4,9	14,7
24	711,33	711,68	710,72	0,96	9,9	15,8	4,1	11,7
25	711,45	712,43	710,48	1,95	8,6	16,8	—0,2	17,0
26	708,43	709,50	707,55	1,95	9,9	20,9	0,4	20,5
27	707,10	707,89	706,46	1,43	11,7	20,4	2,5	19,9
28	705,79	707,11	704,97	2,14	12,1	21,8	2,6	19,2
29	703,68	705,17	702,31	2,86	9,6	18,8	2,8	16,0
30	706,96	708,40	705,60	2,80	8,1	16,8	—0,6	17,4
31	707,19	708,48	706,30	2,18	9,0	18,0	—0,6	18,6
Mes....	706,68	715,20	695,43	19,77	11,9	24,0	—0,6	24,6

PRIMERO

generales.

OCTUBRE

PSICRÓMETRO			ATMÓM.	PLUVIÓM.	ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
(T T') _{m.}	T _{m.}	H _{m.}	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.		
°	mm.		mm.	mm.				
5,2	6,1	54	3,4	»	»	S.W.	207	0,7
4,9	7,7	59	3,5	Inap.	»	S.W.	247	5,1
2,7	8,9	74	1,8	0,1	»	S.E.	208	10,0
1,9	8,6	83	1,7	1,1	»	S.	277	8,3
3,9	6,8	67	2,0	»	»	W.	567	7,6
1,1	8,8	88	1,0	17,1	»	Vario.	343	9,3
0,4	11,9	97	0,5	11,8	»	S.	309	10,0
1,4	12,2	88	0,3	4,6	»	S.	416	10,0
1,5	9,1	85	3,1	14,1	»	S.W.	496	8,1
1,2	9,5	89	0,9	1,1	»	S.	234	8,6
2,4	8,7	79	0,8	Inap.	»	N.	200	4,4
3,0	7,5	72	1,9	»	»	N.E.	271	1,3
2,8	7,2	75	1,7	»	»	N.E.	193	0,0
2,6	8,0	77	1,8	»	»	N.E.	144	1,6
3,1	7,7	73	2,1	»	»	S.W.	194	2,7
2,7	8,3	75	2,2	»	»	N.W.	164	3,6
2,7	6,5	72	2,0	»	»	N.E.	211	2,6
2,9	6,9	74	2,0	»	»	N.E.	188	1,1
2,9	8,9	74	2,0	»	»	N.W.	201	2,3
2,7	9,1	78	1,5	»	»	S.W.	167	0,3
2,7	9,2	77	1,8	»	»	N.E.	146	2,1
2,3	7,2	75	3,8	2,5	»	N.E.	522	5,4
2,3	7,2	68	3,1	»	»	N.E.	501	4,4
3,1	6,0	69	2,2	1,9	»	N.E.	420	1,4
3,7	5,1	61	1,9	»	»	N.E.	376	0,0
3,5	6,1	68	1,6	»	»	N.W.	147	1,4
4,7	5,9	57	1,8	»	»	N.E.	156	2,4
4,4	6,3	61	2,1	»	»	N.E.	200	0,0
3,4	5,9	67	2,0	»	»	N.	301	0,3
3,1	5,6	69	1,0	»	»	N.E.	164	0,0
3,2	6,8	69	1,8	»	»	N.E.	158	0,0
2,9	7,7	73	1,9	52,4	8	N.E.	279	3,7
Mes.								Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1902

OCTUBRE

Fechas.	3 _m	6 "	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	700,10	700,12	700,82	700,38	699,35	699,55	700,07	700,34
2	700,60	700,99	701,95	701,75	700,93	701,20	701,90	702,41
3	702,20	702,03	702,22	701,82	700,72	700,48	700,70	700,51
4	700,10	699,72	700,42	700,35	699,91	700,98	702,52	702,92
5	703,60	704,27	705,63	705,57	705,71	706,39	706,74	706,31
6	705,80	705,25	705,85	705,48	705,18	704,04	703,69	702,88
7	701,90	701,60	701,91	701,28	700,31	700,15	700,45	700,56
8	700,20	700,24	700,50	698,86	697,74	697,03	697,18	696,61
9	695,90	695,43	696,79	698,46	698,66	699,46	700,48	700,60
10	700,60	700,63	701,42	701,05	700,46	700,75	701,21	700,97
11	700,50	700,76	701,56	702,54	702,83	704,00	705,50	706,49
12	707,80	710,14	711,29	711,69	711,59	712,07	713,04	713,08
13	713,10	713,67	713,93	713,04	711,79	711,65	711,85	711,66
14	711,20	710,85	711,41	710,85	710,23	710,70	711,26	711,03
15	710,60	710,70	711,62	710,81	709,37	708,90	709,15	708,93
16	708,10	708,13	709,01	708,25	707,20	707,37	708,10	708,31
17	708,60	708,93	710,03	710,01	709,30	709,51	709,88	710,05
18	709,50	709,78	710,44	709,71	708,70	708,87	709,59	709,44
19	709,00	709,21	709,76	709,69	709,20	709,76	710,73	710,80
20	710,40	711,08	712,13	711,77	710,64	710,73	710,89	710,63
21	710,40	710,86	711,61	711,26	710,11	709,97	710,20	709,74
22	709,50	709,67	711,86	712,58	712,45	713,14	714,36	714,70
23	714,60	714,48	715,20	714,51	713,50	713,46	713,20	712,86
24	711,60	711,26	711,68	711,16	710,72	710,95	711,65	711,67
25	711,50	711,91	712,43	711,90	710,93	711,30	711,14	710,48
26	709,50	709,12	709,22	708,47	707,55	707,57	707,94	708,09
27	707,20	707,28	707,89	707,57	706,46	706,69	706,90	706,82
28	706,10	706,76	707,11	706,14	705,04	705,12	705,11	704,97
29	704,10	703,64	704,03	702,89	702,31	703,07	704,23	705,17
30	705,60	705,96	707,24	706,90	706,39	707,15	708,07	708,40
31	707,80	707,87	708,48	707,92	706,30	706,41	706,36	706,35
Mes.	706,38	706,53	707,27	706,92	706,18	706,40	706,82	706,89

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1902

OCTUBRE

Fechas,	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	7,2	6,2	13,4	19,6	20,2	16,2	13,1	10,4
2	9,2	7,9	14,1	21,2	22,8	18,1	15,2	14,2
3	12,6	11,0	14,7	19,3	17,6	14,5	12,7	11,7
4	10,8	9,9	13,3	15,7	15,3	12,2	11,0	10,9
5	10,2	9,6	13,7	16,6	16,7	14,2	11,6	11,2
6	10,6	10,1	13,9	13,0	10,8	10,0	10,8	11,2
7	11,4	11,6	13,3	14,8	16,9	19,3	15,2	14,5
8	14,1	13,5	16,3	16,2	19,2	18,0	17,1	15,3
9	14,6	12,7	13,4	13,4	15,6	12,0	11,1	9,8
10	9,2	8,5	12,7	16,4	16,1	12,2	11,7	10,8
11	9,5	8,4	14,2	18,5	17,9	15,0	11,2	8,7
12	8,7	8,2	13,2	17,0	18,4	13,2	10,1	8,1
13	6,4	3,8	10,9	18,4	18,9	11,3	10,4	8,0
14	6,7	4,8	11,4	17,6	20,3	14,0	10,8	9,4
15	7,3	4,9	12,3	18,2	20,5	14,4	12,2	8,6
16	8,8	5,4	11,3	19,0	17,8	15,0	13,0	12,0
17	3,5	4,6	11,3	14,9	15,7	10,8	8,9	5,4
18	9,4	2,2	9,3	15,7	19,6	12,8	11,5	8,2
19	8,6	8,0	14,5	20,2	21,0	15,4	13,6	9,8
20	8,4	7,1	13,7	20,3	22,0	14,8	12,2	10,8
21	9,5	8,3	14,6	20,9	21,8	14,0	12,2	11,4
22	12,3	13,2	11,7	11,9	13,6	10,0	7,8	6,5
23	6,6	6,7	12,0	17,9	17,8	13,8	10,9	9,4
24	9,2	8,2	9,5	15,2	15,4	8,8	8,0	5,0
25	3,5	2,7	8,0	14,6	16,4	11,4	8,2	4,2
26	2,9	1,6	7,0	16,9	20,3	14,1	8,7	7,5
27	5,0	4,2	12,0	19,4	20,6	13,4	12,6	7,4
28	5,4	3,2	10,7	18,2	21,1	17,4	11,7	9,1
29	4,5	3,7	9,8	17,3	16,4	11,4	8,6	5,1
30	1,8	0,3	8,4	15,0	16,4	12,8	7,8	2,3
31	0,9	—0,2	7,7	15,9	17,1	14,0	9,2	7,6
Mes.	7,5	6,8	12,0	17,1	18,1	13,7	11,3	9,2

CUADRO IV

Observaciones termométricas.— Comparación de las temperaturas extremas.

1902

OCTUBRE

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacío.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima a la sombra.	Temperatura mínima ordinaria del aire.	Diferencia de las temperaturas 1. ^a y 2. ^a	Diferencia de las temperaturas 2. ^a y 3. ^a	Diferencia de las temperaturas 3. ^a y 4. ^a
1	53,0	27,1	22,0	4,4	25,9	5,1	17,6
2	56,0	28,2	24,0	6,1	27,8	4,2	17,9
3	41,8	22,0	20,8	9,4	19,8	1,2	11,4
4	46,0	22,1	18,7	9,2	23,9	3,4	9,5
5	54,1	20,8	18,4	9,1	33,3	2,4	9,3
6	39,7	17,2	15,8	9,9	22,5	1,4	5,9
7	27,0	18,2	18,2	10,3	8,8	0,0	7,9
8	43,2	23,3	20,2	13,0	23,9	3,1	7,2
9	50,2	20,2	17,2	9,0	30,0	3,0	8,2
10	42,7	21,0	17,3	7,7	21,7	3,7	9,6
11	56,8	27,0	20,6	8,0	29,8	6,4	12,6
12	52,6	25,6	19,4	7,0	27,0	6,2	12,4
13	57,0	25,6	19,8	3,0	27,7	2,2	16,8
14	53,9	26,8	21,6	4,0	27,1	5,2	17,6
15	52,5	26,2	21,6	4,4	26,3	4,6	16,2
16	60,6	25,9	22,2	5,0	34,7	3,7	17,2
17	50,5	22,0	18,3	3,9	28,5	3,7	14,4
18	52,7	25,0	20,3	1,4	27,7	4,7	18,9
19	52,7	27,1	22,2	7,0	25,6	4,9	15,2
20	53,5	27,2	22,8	6,0	26,3	4,4	16,8
21	55,0	29,3	23,5	7,3	25,7	5,8	16,2
22	26,5	15,3	13,7	5,7	11,2	1,6	8,0
23	54,1	24,3	19,6	4,9	29,8	4,7	14,7
24	50,0	21,2	15,8	4,1	28,8	5,4	11,7
25	49,0	22,4	16,8	—0,2	26,6	5,6	17,0
26	53,6	26,5	20,9	0,4	27,1	5,6	20,5
27	53,0	27,7	22,4	2,5	25,3	5,3	19,9
28	52,1	20,8	21,8	2,6	25,3	5,0	19,2
29	50,2	22,6	18,8	2,8	27,6	3,8	16,0
30	48,4	22,0	16,8	—0,6	26,4	5,2	17,4
31	53,6	23,6	18,0	—0,6	27,0	5,6	18,6
Mes.	49,8	23,9	19,7	5,4	25,9	4,2	14,3

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1902

OCTUBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	»	3,0	5,2	7,8	8,6	5,8	4,0	1,9	8,6	1,9
2	»	1,7	4,4	7,2	8,6	5,9	3,4	2,8	8,6	1,7
3	»	1,4	2,8	5,0	5,0	2,5	1,2	1,2	5,0	1,2
4	»	0,2	1,0	3,2	3,3	1,8	1,7	2,4	3,3	0,2
5	»	0,0	4,2	6,6	6,5	5,0	2,9	2,4	6,6	0,0
6	»	1,5	3,1	1,9	0,8	0,2	0,0	0,0	3,1	0,0
7	»	0,1	0,3	0,3	1,2	0,4	0,2	0,2	1,2	0,1
8	»	0,1	0,9	1,2	2,0	1,6	2,2	1,5	2,2	0,1
9	»	0,3	2,2	2,0	2,9	1,8	0,6	0,4	2,9	0,3
10	»	0,3	1,4	3,0	3,2	0,2	0,2	0,2	3,2	0,2
11	»	0,1	2,4	4,8	3,4	3,2	2,5	0,5	4,8	0,1
12	»	1,7	3,1	4,6	5,4	2,8	2,3	0,9	5,4	0,9
13	»	0,2	2,5	6,4	5,9	2,2	1,8	0,8	6,4	0,2
14	»	0,4	2,2	4,3	6,3	2,4	1,4	1,2	6,3	0,4
15	»	0,1	2,2	4,9	7,1	3,3	2,9	1,4	7,1	0,1
16	»	0,2	1,8	3,7	4,8	3,3	2,4	3,0	4,8	0,2
17	»	0,9	3,6	5,3	6,3	1,2	1,1	0,8	6,3	0,8
18	»	0,3	2,0	5,5	6,2	3,0	2,6	1,0	6,2	0,3
19	»	0,8	2,5	5,2	6,0	3,0	2,4	0,8	6,0	0,8
20	»	0,3	1,8	5,2	6,2	2,0	1,6	1,3	6,2	0,3
21	»	0,3	2,0	5,4	6,0	2,4	1,6	1,4	6,0	0,3
22	»	1,4	1,9	2,3	3,6	2,6	2,4	1,9	3,6	1,4
23	»	1,7	3,1	5,4	5,0	4,2	2,7	1,0	5,4	1,0
24	»	0,4	1,1	5,6	5,6	3,6	3,0	2,3	5,6	0,4
25	»	2,1	2,8	5,2	6,4	4,3	3,5	1,6	6,4	1,6
26	»	0,7	1,8	5,5	8,0	4,5	1,9	2,1	8,0	0,7
27	»	1,7	3,8	7,7	7,9	5,2	4,2	2,2	7,9	1,7
28	»	0,8	3,1	6,0	7,9	7,9	3,0	2,3	7,9	0,8
29	»	0,5	2,6	5,8	5,6	3,8	3,4	1,9	5,8	0,5
30	»	0,3	2,7	5,2	6,4	3,0	3,1	1,1	6,4	0,3
31	»	0,5	2,4	5,6	4,3	3,1	3,6	2,8	5,6	0,5
Mes.	2,8	0,8	2,5	4,6	5,4	3,1	2,3	1,5	5,5	0,6

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1902

OCTUBRE

Fechas.	ϑ_m	6	9	12	ϑ_t	6	ϑ_n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	»	4,3	5,5	6,4	5,8	6,4	6,7	7,4	7,4	4,3
2	»	6,2	6,8	8,2	7,7	7,5	8,6	8,6	8,6	6,2
3	»	8,3	8,9	9,6	8,3	9,1	9,5	8,9	9,6	8,3
4	»	8,9	10,1	9,1	8,8	8,5	7,9	7,1	10,1	7,1
5	»	8,9	6,8	5,8	6,0	6,2	7,0	7,2	8,9	5,8
6	»	7,6	8,0	8,9	8,8	8,8	9,6	9,9	9,9	7,6
7	»	10,0	11,0	12,2	12,7	13,0	12,6	12,0	13,0	10,0
8	»	11,4	12,5	12,9	13,6	13,0	11,5	10,8	13,6	10,8
9	»	10,5	8,8	9,0	9,4	8,4	9,2	9,6	10,5	8,8
10	»	8,0	9,3	9,8	9,3	10,3	10,0	9,5	10,3	8,0
11	»	8,1	9,1	9,4	10,6	8,7	7,1	7,9	10,6	7,1
12	»	6,4	7,6	8,3	8,4	7,9	6,8	7,2	8,4	6,4
13	»	5,8	7,0	7,2	8,2	7,6	7,4	7,2	8,2	5,8
14	»	6,1	9,6	9,1	6,7	9,0	8,1	7,5	9,6	6,1
15	»	6,3	8,2	8,9	7,9	8,2	7,3	6,9	8,9	6,3
16	»	6,5	8,0	11,1	8,7	8,6	8,3	7,1	11,1	6,5
17	»	5,4	6,1	6,4	5,6	8,4	7,4	5,9	8,4	5,4
18	»	5,0	6,7	6,5	8,3	7,5	7,2	7,1	8,3	5,0
19	»	7,2	9,1	10,1	9,6	9,1	8,5	8,2	10,1	7,2
20	»	7,2	9,4	10,2	10,1	9,9	8,7	8,2	10,2	7,2
21	»	7,8	9,7	10,4	10,2	9,0	8,8	8,5	10,4	7,8
22	»	9,6	8,1	7,8	7,3	6,4	5,5	5,4	9,6	5,4
23	»	5,6	7,0	8,1	8,4	6,9	6,8	7,7	8,4	5,6
24	»	7,7	7,6	6,2	6,3	4,8	5,0	4,4	7,7	4,4
25	»	3,8	5,2	6,2	5,9	5,3	4,6	4,7	6,2	3,8
26	»	4,6	5,7	7,3	6,6	6,6	6,5	5,6	7,3	4,6
27	»	4,7	6,2	6,3	6,9	5,5	6,1	5,5	6,9	4,7
28	»	5,1	6,2	7,5	7,3	5,1	6,9	6,1	7,5	5,1
29	»	5,6	6,3	7,2	6,8	5,9	4,9	4,8	6,8	4,8
30	»	4,5	5,4	6,4	5,9	7,5	4,9	4,4	6,4	4,4
31	»	4,1	5,4	6,5	8,7	8,1	4,9	5,0	8,7	4,1
Mes.	6,5	7,0	7,8	8,3	8,2	8,0	7,5	7,3	9,1	6,4

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

1902

OCTUBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	74	60	48	38	32	47	59	76	76	32
2	73	77	57	44	37	49	67	71	77	37
3	72	84	72	57	56	74	87	87	87	56
4	97	98	89	69	68	80	81	72	98	68
5	100	100	58	41	42	51	69	73	100	41
6	85	82	68	79	90	98	100	100	100	68
7	100	99	97	97	88	96	98	98	99	88
8	98	99	91	88	82	85	79	85	99	79
9	93	97	76	78	71	80	93	95	97	71
10	96	97	85	71	69	98	98	98	98	69
11	98	99	75	60	70	68	72	94	99	60
12	84	79	67	58	54	70	73	89	89	54
13	92	97	71	46	51	75	79	90	97	46
14	92	94	75	62	50	75	84	86	94	50
15	92	98	76	57	44	67	69	83	98	44
16	91	97	79	69	57	67	74	67	97	57
17	71	86	60	51	44	86	86	89	89	44
18	94	96	76	49	49	68	71	87	96	49
19	88	87	74	57	52	70	74	90	90	52
20	93	96	81	57	52	80	82	85	96	52
21	90	96	80	57	53	75	82	84	96	53
22	86	85	78	75	63	69	70	74	85	63
23	75	76	67	53	56	58	69	88	88	53
24	87	95	86	47	48	57	63	69	95	47
25	68	68	65	50	43	41	57	77	77	41
26	84	89	76	51	37	56	77	74	89	37
27	74	74	59	39	38	48	56	72	74	38
28	76	87	65	48	39	33	67	73	87	33
29	85	92	69	48	50	59	59	73	92	48
30	81	95	66	51	43	68	62	83	95	43
31	89	91	70	49	61	68	58	65	91	49
Mes.	83	89	73	58	55	69	75	82	92	52

CUADRO VIII

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento
en diferentes períodos del día.

1902

OCTUBRE

Fechas.	12 _n -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	30	26	21	22	43	27	25	13
2	20	34	19	21	45	48	36	24
3	25	20	32	15	27	30	32	27
4	20	16	14	28	41	61	48	49
5	60	59	75	85	100	102	62	19
6	34	56	49	69	57	37	27	32
7	34	37	32	43	38	27	48	50
8	36	27	33	66	89	36	41	88
9	58	94	107	122	97	52	28	38
10	31	36	40	49	42	12	10	34
11	30	24	20	28	28	19	29	22
12	34	53	43	32	21	30	31	27
13	34	28	21	30	19	18	30	13
14	20	20	17	16	20	14	10	27
15	21	2	34	21	42	30	27	17
16	8	10	7	17	43	19	20	40
17	47	22	6	22	17	27	60	10
18	13	12	9	21	35	37	35	26
19	20	19	16	22	23	21	57	23
20	16	26	13	18	33	37	15	10
21	13	23	20	15	21	23	17	14
22	25	41	105	77	80	53	75	66
23	82	68	55	46	66	65	78	41
24	48	38	20	42	106	58	53	55
25	57	29	88	45	36	43	52	26
26	18	21	10	14	16	31	22	15
27	19	4	2	14	17	38	46	16
28	20	30	16	14	23	13	32	52
29	20	15	6	17	66	59	56	62
30	38	40	13	16	17	24	8	8
31	14	7	13	16	10	9	33	56
Mes.	945	937	956	1063	1337	1100	1143	1000

MES DE NOVIEMBRE DE 1902

OBSERVACIONES GENERALES

Día 1.—Celaginoso y desapacible; por primera vez aparece nevada la sierra.

Días 2 y 3.—Lluviosos; de movido ambiente; temple fresco y brisa constante.

Día 4.—Mañana y tarde borrascosas; ligeras lloviznas. Sopla viento fuerte con rachas huracanadas.

Día 5.—Niebla. Desciende la temperatura, y también lo hace la presión de modo alarmante. Lluve en abundancia.

Día 6.—Durante la madrugada se produce una borrasca de lluvia copiosísima. Por el día permanece el cielo cubierto, y despeja por la noche. El ambiente es frío, y el barómetro sube rápidamente.

Día 7.—Continúa subiendo el barómetro, y mejora el aspecto del tiempo.

Día 8.—Copioso rocío. Día fresco y generalmente tranquilo.

Días 9, 10, 11, 12 y 13.—Período de días desapacibles y lluviosos.

Día 14.—Rocío matinal. Cielo vaporoso; refresca por la noche.

Día 15.—Mejora el aspecto del tiempo. El temple es desigual y el ambiente encalmado.

Día 16.—Cubierto; ambiente tranquilo, muy fresco y húmedo.

Días 17 y 18.—Cerrados de niebla; temperatura desigual; cielo anubarrado.

Días 19 y 20.—Frescos, nubosos, pero de buen cariz.

Día 21.—Día de temple suave y brisa constante; cerrado de niebla por la mañana: cubierto en general y lluvioso por la noche.

Día 22.—Rápida subida del barómetro. Cielo despejado; mañana muy fresca.

Día 23.—Helada y ligera escarcha. El aire es frío y tranquilo.

Días 24, 25, 26 y 27.—Días fríos pero sin heladas, ligeramente lluviosos el 24 y 25.

Día 28.—Notable descenso barométrico; cielo oscuro; cerrado de niebla por la noche, durante la cual chispea. No presenta el tiempo síntomas de mejorar.

Día 29.—Permanece en baja el barómetro; llueve copiosa é incesantemente.

Día 30.—Vuelve á subir el barómetro. Día ventoso y cubierto. Noche despejada y tranquila. La temperatura es bastante fría y desigual.

CUADRO

Datos

1902

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO			
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscila- ción.	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscila- ción.
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°
1	704,53	705,60	703,26	2,34	9,1	16,3	4,8	11,5
2	704,45	705,08	703,66	1,42	9,3	16,3	4,4	11,9
3	703,48	704,49	702,61	1,88	10,4	13,8	5,0	8,8
4	701,00	702,65	699,72	2,93	11,8	17,0	6,6	10,4
5	699,48	702,70	694,49	8,21	11,5	16,4	5,3	11,1
6	696,23	702,16	693,27	8,89	10,4	14,2	7,6	7,6
7	706,49	709,79	702,50	7,19	8,0	13,8	3,3	10,5
8	708,70	710,22	707,31	2,91	7,4	13,2	1,7	11,5
9	707,20	709,12	705,90	3,22	9,5	16,2	6,4	9,8
10	705,82	707,30	704,21	3,09	10,4	13,8	5,7	8,1
11	701,02	703,20	698,69	4,51	12,1	17,2	9,8	7,4
12	702,92	703,83	701,00	2,83	9,2	13,3	7,4	5,9
13	705,42	707,00	703,80	3,20	11,6	15,5	8,3	7,2
14	707,49	707,98	706,77	1,21	11,0	15,3	4,0	11,3
15	708,08	708,76	707,68	1,08	8,5	15,0	4,4	10,6
16	708,06	709,10	707,15	1,95	8,3	12,7	3,4	9,3
17	704,37	706,62	704,00	2,30	7,3	15,1	1,4	13,7
18	703,05	703,60	702,01	1,59	8,9	14,5	3,0	11,5
19	705,79	707,08	703,60	3,48	10,2	14,6	4,0	10,6
20	708,81	709,50	707,10	2,40	10,7	15,1	7,5	7,6
21	706,95	708,16	706,21	1,95	10,0	15,1	4,8	10,3
22	709,93	712,40	706,90	5,50	7,9	13,7	3,7	10,0
23	702,66	713,82	712,13	1,69	5,7	12,7	1,2	12,5
24	708,04	711,30	704,01	7,29	6,5	9,6	2,4	7,2
25	702,39	703,62	701,56	2,06	8,7	12,0	5,8	6,2
26	703,42	705,51	703,80	1,71	8,4	12,8	5,4	7,4
27	703,49	704,61	702,70	1,91	8,3	13,8	5,5	8,3
28	699,40	701,90	695,08	6,82	7,9	11,4	3,1	8,3
29	687,61	691,90	685,63	6,27	7,2	10,0	5,1	4,9
30	694,67	702,14	686,80	15,34	6,8	13,5	4,2	9,3
Mes...	704,03	713,82	685,63	28,19	9,1	17,2	0,2	17,0

PRIMERO

generales.

NOVIEMBRE

PSICRÓMETRO			ATMÓM.	PLUVIÓM.		ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
(T-T') _{m.}	T _n m.	H _{m.}	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.	Velo- cidad.		
°	mm.		mm.	mm.			Km.		
3,7	5,1	60	2,1	>	>	N.E.	481	1,9	1
2,2	6,8	75	1,0	5,9	>	N.E.	379	4,9	2
1,6	8,1	81	0,5	0,3	>	N.E.	511	10,0	3
0,9	9,3	90	0,9	2,8	>	S.E.	723	6,0	4
1,2	9,2	89	1,0	5,0	>	N.E.	336	8,7	5
1,1	8,2	88	1,9	12,1	>	S.	867	7,0	6
1,3	6,8	71	1,5	Inap.	>	S.W.	439	3,6	7
0,9	7,2	90	0,9	3,5	>	S.	156	8,3	8
1,2	7,7	87	1,1	4,5	>	S.	203	8,3	9
4,6	9,2	95	0,2	7,0	>	N.E.	188	10,0	10
0,8	9,6	93	0,6	7,3	>	S.	377	9,9	11
0,4	8,3	95	1,0	3,2	>	N.	74	10,0	12
1,3	8,8	87	3,5	>	>	N.E.	164	8,6	13
1,8	8,0	80	1,5	>	>	N.E.	552	4,4	14
1,5	7,0	84	0,7	>	>	N.E.	180	1,0	15
0,7	7,7	92	0,5	>	>	S.E.	91	9,1	16
0,7	7,3	92	0,2	>	>	N.	153	6,9	17
1,3	7,4	86	1,0	>	>	W.	301	5,3	18
1,4	8,0	83	1,0	>	>	S.W.	483	8,1	19
3,1	6,4	65	1,0	>	>	W.	406	3,0	20
1,0	8,3	90	0,5	2,0	>	S.W.	211	9,4	21
2,2	5,8	76	1,1	>	>	N.W.	217	1,0	22
1,4	6,0	86	0,5	Inap.	>	N.E.-S.W.	115	3,3	23
0,6	6,9	95	0,2	>	>	S.W.	218	8,7	24
1,8	6,6	81	1,0	2,2	>	W.	572	6,9	25
2,2	6,1	73	1,8	>	>	W.	573	5,3	26
2,1	6,1	78	1,0	>	>	S.W.-N.W.	414	2,0	27
0,7	7,6	92	0,2	0,8	>	S.-S.W.	327	10,0	28
0,6	6,9	92	1,0	12,6	>	S.	380	10,0	29
2,6	5,0	69	1,4	>	>	N.	385	4,0	30
1,6	7,2	84	1,0	69,2	14	N.E.	349	6,5	Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1902

NOVIEMBRE

fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	705,40	705,24	705,60	704,47	703,26	703,59	704,14	704,51
2	704,30	704,47	705,08	704,48	703,66	703,88	704,88	704,84
3	704,30	704,06	704,49	703,48	702,61	702,86	703,26	702,82
4	701,60	701,13	701,06	700,00	699,72	701,00	701,72	702,65
5	702,30	701,99	702,70	701,67	699,69	698,64	696,70	694,49
6	693,80	693,27	693,83	693,27	694,88	698,11	700,51	702,16
7	702,50	702,97	705,57	706,25	707,09	708,24	709,50	709,79
8	709,60	709,65	710,22	709,47	708,08	707,74	707,64	706,31
9	705,90	706,34	707,20	706,84	706,72	707,48	708,12	709,12
10	707,20	706,65	707,30	706,32	705,50	704,91	704,49	704,21
11	703,30	701,95	701,86	700,77	698,69	699,38	700,52	700,68
12	701,00	701,49	703,12	703,12	703,41	703,73	703,83	703,68
13	703,80	703,93	705,29	705,28	705,00	706,20	706,91	707,00
14	706,80	706,77	707,88	707,62	707,26	707,98	707,94	707,74
15	707,80	707,82	708,42	708,30	707,68	708,19	708,55	708,76
16	708,60	708,44	709,10	708,40	707,54	707,64	707,60	707,15
17	706,50	706,08	706,62	706,03	704,58	704,50	704,32	704,32
18	704,00	703,49	703,60	703,00	702,01	702,66	703,13	702,50
19	703,60	704,79	706,11	705,97	705,71	706,18	706,91	706,08
20	707,10	708,52	709,34	709,50	709,05	709,32	709,47	709,16
21	707,80	707,54	708,16	706,93	706,37	706,32	706,27	706,21
22	706,90	708,43	709,62	709,69	709,92	710,63	711,84	712,40
23	712,40	712,43	713,82	713,13	712,13	712,46	712,66	712,21
24	711,30	710,35	710,13	709,43	707,14	706,39	705,58	704,01
25	702,00	701,83	702,41	701,97	701,56	702,54	703,20	703,62
26	703,80	704,04	705,51	705,06	704,42	704,61	704,44	703,61
27	702,70	703,06	704,61	703,91	703,23	703,44	703,70	703,30
28	701,90	701,49	701,67	700,56	698,93	698,43	697,16	695,08
29	691,90	689,91	688,40	686,92	686,22	685,63	686,14	686,10
30	686,80	688,54	691,62	693,61	695,54	698,40	700,71	702,14
Mes.	703,26	703,05	704,67	704,18	703,62	704,04	704,43	704,22

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1902

NOVIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	6,5	5,5	8,7	14,5	15,7	9,1	7,2	5,5
2	6,1	5,1	8,8	14,2	14,6	10,3	7,8	7,4
3	5,6	6,3	9,1	11,6	12,5	13,8	12,1	12,0
4	12,0	12,0	13,5	15,6	13,9	10,6	9,6	7,2
5	6,4	6,9	9,9	13,4	16,4	12,8	12,8	13,3
6	12,0	11,9	12,0	12,3	12,0	9,2	7,9	5,6
7	6,4	6,2	7,8	11,6	12,4	8,4	7,3	4,2
8	3,3	3,0	6,9	10,4	12,9	8,4	7,1	7,4
9	7,4	7,8	9,2	13,2	13,6	9,5	8,0	7,4
10	7,5	7,5	10,8	11,9	12,9	10,6	10,8	11,2
11	11,0	10,4	12,3	15,0	16,5	10,8	10,4	9,8
12	8,9	8,4	8,3	10,3	11,2	9,0	9,0	9,4
13	10,0	10,2	11,2	13,4	14,6	11,8	11,0	10,8
14	10,6	10,4	11,5	15,4	14,2	10,8	9,6	5,6
15	5,6	5,2	9,2	13,5	13,6	8,8	7,3	5,2
16	4,8	6,2	7,8	11,1	12,0	10,2	8,6	4,9
17	3,9	3,0	3,8	9,4	14,7	9,7	7,5	6,8
18	5,5	3,6	5,8	13,2	13,0	10,2	10,1	9,4
19	8,3	8,1	8,4	13,7	12,6	10,1	10,1	10,1
20	9,5	8,9	10,1	13,3	13,7	10,7	10,0	9,6
21	8,0	8,0	9,3	13,0	12,1	10,5	10,0	9,4
22	7,2	5,0	7,9	11,9	13,2	8,6	6,0	3,2
23	1,8	1,2	4,6	10,6	11,2	7,1	5,9	3,4
24	3,4	3,5	5,6	7,5	9,6	7,6	7,8	7,4
25	8,3	7,4	8,4	10,7	9,7	8,6	8,1	8,5
26	6,6	7,0	8,4	10,6	11,8	8,5	7,0	7,2
27	7,1	7,6	9,2	12,4	12,2	7,4	6,0	4,8
28	4,7	5,2	6,1	10,4	11,0	9,8	8,2	8,3
29	8,1	7,9	8,9	9,1	6,8	5,9	5,7	5,0
30	6,0	7,1	7,8	11,8	11,8	6,5	2,2	1,3
Mes.	6,9	6,9	8,8	12,1	12,7	9,5	8,4	7,4

CUADRO IV

Observaciones termométricas.—Comparación
de las temperaturas extremas.

1902

NOVIEMBRE

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacío.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima a la sombra.	Temperatura mínima or- dinaria o del aire.	Diferencia de las tempe- raturas 1. ^a y 2. ^a	Diferencia de las tempe- raturas 2. ^a y 3. ^a	Diferencia de las tempe- raturas 3. ^a y 4. ^a
	°	°	°	°	°	°	°
1	49,3	21,6	16,3	4,8	27,7	5,3	11,5
2	49,4	21,1	16,3	4,4	28,3	4,8	11,9
3	20,2	13,8	13,8	5,0	6,4	0,0	8,8
4	23,7	17,0	17,0	6,6	6,7	0,0	10,4
5	48,8	22,2	16,4	5,3	26,6	5,8	11,1
6	40,0	15,2	14,2	7,6	24,8	1,0	7,6
7	48,0	17,0	13,8	3,3	31,0	3,2	10,5
8	40,4	17,2	13,2	1,7	23,2	4,0	11,5
9	48,0	22,2	16,2	6,4	25,8	6,0	9,8
10	23,7	15,0	13,8	5,7	8,7	1,2	8,1
11	43,4	20,2	17,2	9,8	23,2	3,0	7,4
12	45,0	20,8	13,3	7,4	24,2	7,5	5,9
13	40,7	20,0	15,5	8,3	20,7	4,5	7,2
14	49,5	20,4	15,3	4,0	29,1	5,1	11,3
15	46,1	20,1	15,0	4,4	26,0	5,1	10,6
16	42,0	12,7	12,7	3,4	29,3	0,0	9,3
17	44,7	20,0	15,1	1,4	24,7	4,9	13,7
18	45,1	18,8	14,5	3,0	26,3	4,3	11,5
19	49,2	17,5	14,6	4,0	31,7	2,9	10,6
20	49,3	17,9	15,1	7,5	31,4	2,8	7,6
21	41,0	16,6	15,1	4,8	24,4	1,5	10,3
22	44,6	18,0	13,7	3,7	26,6	4,3	10,0
23	41,0	18,3	12,7	1,2	22,9	5,6	12,5
24	16,0	9,6	9,6	2,4	6,4	0,0	7,2
25	40,2	14,7	12,0	5,8	25,5	2,7	6,2
26	46,6	16,6	12,8	5,4	30,0	3,8	7,4
27	45,5	16,8	13,8	5,5	28,7	3,0	8,3
28	20,6	11,8	11,4	3,1	8,8	0,4	8,3
29	22,0	10,9	10,0	5,1	11,1	0,9	4,9
30	44,8	16,7	13,5	4,2	28,1	3,2	9,3
Mes.	40,3	17,4	14,0	4,8	22,9	3,2	9,3

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1902

NOVIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
1	»	2,1	3,0	5,2	6,2	4,2	3,0	2,3	6,2	2,1
2	»	0,5	2,2	3,3	4,0	2,5	1,3	1,3	4,0	0,5
3	»	1,1	1,7	1,9	1,3	2,6	1,4	1,1	2,6	1,1
4	»	0,8	1,6	2,6	0,7	0,7	0,0	0,0	2,6	0,0
5	»	0,1	0,0	1,2	3,4	2,4	0,8	0,5	3,4	0,0
6	»	0,9	1,1	0,8	1,0	1,6	1,9	0,3	1,9	0,3
7	»	0,5	0,6	2,3	3,0	1,3	0,9	0,6	3,0	0,5
8	»	0,3	0,1	0,9	2,9	1,2	0,5	0,3	2,9	0,1
9	»	0,4	0,2	1,6	2,8	1,7	1,2	0,7	2,8	0,2
10	»	0,2	0,6	0,8	1,1	0,3	0,2	0,0	1,1	0,0
11	»	0,2	0,8	1,5	2,8	0,0	0,2	0,2	2,8	0,0
12	»	0,2	0,0	0,2	1,5	0,7	0,3	0,2	1,5	0,0
13	»	0,1	0,7	2,9	2,1	1,4	1,0	1,2	2,9	0,1
14	»	1,5	1,9	3,0	2,8	1,6	1,6	0,4	3,0	0,4
15	»	0,3	1,4	2,6	2,7	1,0	2,4	0,2	2,7	0,2
16	»	0,1	0,3	1,1	1,8	1,0	0,6	0,1	1,8	0,1
17	»	0,1	0,0	0,4	2,8	0,7	0,9	0,2	2,8	0,0
18	»	0,0	0,0	2,2	1,8	1,0	2,0	2,4	2,4	0,0
19	»	1,9	0,9	2,5	2,4	1,0	0,5	0,4	2,5	0,9
20	»	2,9	3,0	4,6	4,2	2,9	1,9	2,2	4,6	1,9
21	»	0,0	0,3	2,7	2,3	1,0	0,6	0,1	2,7	0,0
22	»	0,9	0,2	3,7	5,2	2,7	1,6	0,8	5,2	0,2
23	»	0,4	0,7	2,4	3,1	1,4	1,3	0,2	3,1	0,2
24	»	0,1	0,6	1,0	1,1	0,6	0,6	1,2	1,2	0,1
25	»	0,1	1,0	2,5	1,6	2,6	1,6	3,0	3,0	0,1
26	»	2,8	2,8	2,4	3,5	2,5	0,8	0,7	2,8	0,8
27	»	2,1	2,8	4,1	3,4	1,4	0,7	0,4	3,4	0,4
28	»	0,2	0,2	0,9	1,4	1,1	0,6	0,5	1,4	0,2
29	»	0,3	0,2	1,0	1,6	0,3	0,4	0,4	1,6	0,2
30	»	2,7	3,1	4,5	4,4	2,4	0,7	0,6	4,5	0,6
Mes.	1,6	0,8	1,1	2,3	2,6	1,5	1,1	0,8	2,9	0,4

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1902

NOVIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	>	4,8	5,3	6,2	5,7	4,4	4,7	4,7	6,2	4,4
2	>	6,1	6,1	8,0	7,5	6,6	6,7	6,4	8,0	6,1
3	>	6,1	6,8	8,1	9,1	8,6	8,9	9,3	9,3	6,1
4	>	9,5	9,5	9,8	10,8	8,8	8,9	7,6	10,8	7,6
5	>	7,4	9,1	9,9	9,4	8,1	10,0	10,7	10,7	7,4
6	>	9,3	9,2	9,7	9,3	7,0	6,1	6,5	9,7	6,1
7	>	6,4	7,3	7,6	7,3	6,9	6,8	5,6	7,6	6,4
8	>	5,4	7,4	8,5	7,6	7,0	7,0	7,4	8,5	5,4
9	>	7,5	8,3	9,4	8,2	7,0	6,8	7,0	9,4	7,0
10	>	7,2	9,0	9,5	9,9	9,2	9,5	9,8	9,9	7,2
11	>	9,2	9,7	10,7	10,1	9,6	9,3	8,8	10,7	8,8
12	>	8,0	8,2	9,2	8,4	7,8	8,2	8,6	9,2	7,8
13	>	9,2	9,1	7,9	9,6	8,7	8,7	8,4	9,6	7,9
14	>	7,8	8,1	9,2	8,6	7,9	7,2	6,9	9,2	6,9
15	>	6,4	7,2	8,3	8,3	7,4	5,3	6,4	8,3	5,3
16	>	7,0	7,5	8,8	8,4	8,2	7,7	6,4	8,8	6,4
17	>	5,6	6,0	8,4	8,9	8,3	6,8	7,2	8,9	5,6
18	>	5,7	6,8	8,7	9,0	8,2	7,0	6,3	9,0	5,7
19	>	6,1	7,3	8,7	8,0	8,2	8,7	8,8	8,8	6,1
20	>	5,5	6,1	6,1	6,8	6,5	7,1	6,6	6,8	5,5
21	>	8,0	8,4	7,9	7,9	8,4	8,5	8,7	8,7	7,9
22	>	5,7	6,9	6,3	5,4	5,5	5,5	5,1	6,9	5,1
23	>	4,6	5,7	6,9	6,5	6,1	6,3	5,7	6,9	4,6
24	>	5,8	6,2	6,8	7,7	7,2	7,3	7,5	7,7	5,8
25	>	7,6	7,2	6,9	7,3	5,7	6,5	5,2	7,6	5,2
26	>	4,8	5,3	6,9	6,4	5,8	6,7	6,9	6,9	4,8
27	>	5,7	5,8	6,1	6,7	6,3	6,2	6,1	6,7	5,7
28	>	6,4	6,8	8,5	8,3	7,8	7,5	7,7	8,5	6,4
29	>	7,7	8,3	7,6	5,8	6,6	6,4	6,1	8,3	5,8
30	>	5,0	4,8	5,4	5,5	4,9	4,7	4,5	5,5	4,5
Mes.	7,2	6,4	7,3	7,3	7,6	6,6	7,4	7,1	8,4	6,2

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

1902

NOVIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	67	72	64	50	44	51	61	67	72	44
2	67	93	74	66	61	72	84	83	93	61
3	78	84	78	78	86	73	85	88	88	73
4	89	91	83	75	91	92	100	100	100	75
5	99	98	100	87	68	74	91	94	100	68
6	96	89	88	91	89	81	76	96	96	76
7	93	96	92	75	67	84	88	91	96	67
8	93	97	98	89	69	85	94	96	98	69
9	94	95	98	82	71	80	85	90	98	71
10	94	97	93	91	88	97	98	100	100	88
11	99	98	91	85	73	100	98	98	100	73
12	98	98	100	98	82	92	96	98	100	82
13	99	99	90	68	78	84	88	86	99	78
14	82	82	78	70	71	81	81	94	94	70
15	95	96	83	73	72	88	70	97	97	70
16	98	98	96	87	80	88	93	98	98	80
17	98	98	100	95	72	91	88	97	100	72
18	99	100	100	76	80	88	76	72	100	72
19	74	76	89	73	74	88	94	95	94	73
20	73	65	65	53	58	67	77	74	77	53
21	94	100	97	71	75	88	93	99	100	71
22	86	87	97	60	48	67	78	87	97	48
23	93	94	90	72	65	82	84	97	97	65
24	97	98	92	87	88	92	92	97	98	87
25	99	98	87	71	81	68	80	63	99	63
26	68	63	66	72	62	70	90	91	91	62
27	98	74	66	57	64	82	90	94	98	57
28	95	97	97	89	84	87	93	94	97	84
29	95	96	98	88	79	96	94	94	96	79
30	71	65	61	52	53	68	88	90	90	52
Mes.	89	86	87	76	72	81	87	89	92	66

CUADRO VIII

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento
en diferentes períodos del día.

1902

NOVIEMBRE

Fechas.	12 _n -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	76	72	66	67	46	30	61	63
2	74	62	57	47	32	34	21	52
3	50	44	78	28	54	86	70	101
4	85	93	118	164	149	65	23	26
5	18	7	38	27	34	46	65	101
6	160	99	126	112	144	118	71	37
7	47	62	53	49	90	52	64	24
8	13	19	14	19	39	33	12	7
9	19	26	34	29	30	28	23	14
10	25	18	22	12	14	38	31	26
11	28	17	27	73	109	106	9	8
12	11	10	2	9	23	14	2	3
13	2	2	7	3	23	51	47	29
14	85	86	71	90	82	51	50	37
15	38	24	25	31	6	20	10	26
16	10	8	7	13	11	18	16	8
17	24	10	11	13	23	25	18	29
18	30	9	11	19	50	64	63	55
19	46	56	36	47	76	80	66	76
20	24	28	47	74	72	45	49	67
21	20	16	13	25	28	40	38	31
22	14	16	28	22	49	40	21	28
23	25	9	11	12	20	24	10	4
24	8	8	11	17	28	49	37	60
25	46	67	58	45	101	81	85	89
26	61	78	77	95	79	75	59	49
27	67	39	55	79	52	47	39	36
28	41	32	26	25	70	33	45	55
29	85	90	40	60	45	17	18	25
30	10	64	103	91	46	26	23	22
Mes.	1242	1171	1272	1397	1625	1436	1146	1188

MES DE DICIEMBRE DE 1902

OBSERVACIONES GENERALES

Día 1.—Escarcha y ligera helada. El temple es suave. Durante la noche se nota mucha humedad.

Día 2.—Cerrado de niebla. Sopla viento seco y destemplado. Sube el barómetro.

Día 3.—Día de temple suave, abundante en celajes. Sopla viento fuerte de los cuadrantes del Sur.

Día 4.—Ligera escarcha. Tarde nubosa y noche despejada, con vientecillo desapacible.

Días 5 y 6.—Días fríos; heladas matinales; cielo vario.

Días 7, 8, 9 y 10.—Período de tiempo lluvioso, templado en general. Cerrado de niebla el día 9.

Días 11 y 12.—Lluvioso el primero y con ligeras lloviznas el segundo. Barómetro en alza.

Día 13.—Reina calma y mejora la temperatura.

Día 14.—Rocío. Día tranquilo, algo nebuloso y de temple no exagerado. Hiela por la madrugada.

Días 15 y 16.—Cerrados de niebla. Ambiente frío y encalmado.

Día 17.—Amanece helando y cerrado de niebla, que levanta con el sol. Temperatura suave y ambiente muy cargado de humedad.

Día 18.—Ligera helada. Día neblinoso, tranquilo y de buen temple.

Día 19.—Escarcha. Un buen día de invierno; cielo despejado.

Día 20.—Despejado, apacible y de temple grato en las horas de sol. Por la madrugada hiela ligeramente.

Día 21.—Escarcha. Nebuloso durante la mañana. Tarde muy templada.

Días 22 y 23.—Despejados; más fríos que los últimos. Rocío matinal en ambos.

Día 24.—Frío, con helada y escarcha, pero apacible. Cubierto y nebuloso toda la mañana.

Días 25 y 26.—Fríos y nubosos.

Días 27 y 28.—Días de heladas intensas y escarchas abundantes; de cielo cubierto, nebulosos y encalmados.

Día 29.—Mal día: cerrado de niebla y helando hasta media mañana. Continúa cubierto. Al cerrar la noche llueve y suaviza la temperatura.

Días 30 y 31.—Días fríos y ventosos, con ligeras heladas. El barómetro experimenta grandes oscilaciones.

CUADRO

Datos

1902

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO			
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscila- ción.	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscila- ción.
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°
1	705,16	707,02	702,90	4,12	5,7	10,8	-1,0	11,8
2	708,14	709,34	706,60	2,74	8,3	12,8	5,3	7,5
3	709,69	711,47	708,41	3,06	7,9	12,8	3,7	9,1
4	710,35	712,22	708,36	3,96	6,0	13,1	-0,2	13,3
5	706,17	707,00	705,13	1,87	4,1	9,2	1,0	8,2
6	705,03	705,40	704,55	0,85	3,4	7,8	-0,8	8,6
7	702,63	704,06	700,00	4,06	5,9	10,0	1,8	8,2
8	697,88	699,17	696,59	2,58	7,0	9,2	3,6	5,6
9	696,11	696,10	694,03	2,07	8,5	11,2	6,6	4,6
10	694,65	696,33	695,30	1,03	8,3	11,3	6,6	4,7
11	698,68	702,85	695,95	6,90	7,6	8,8	5,7	3,1
12	705,92	709,33	703,40	5,93	7,2	10,2	5,4	4,8
13	712,72	715,78	709,90	5,88	7,4	11,8	4,6	7,2
14	713,90	716,72	715,31	1,41	5,5	11,2	0,3	10,9
15	715,64	717,92	715,50	2,42	3,8	5,5	1,4	4,1
16	718,24	719,17	717,20	1,97	3,6	5,6	2,2	3,4
17	719,03	719,71	718,53	1,18	5,5	12,0	-1,4	14,2
18	718,88	719,48	718,14	1,34	4,9	11,9	-1,7	13,6
19	717,98	719,00	716,97	2,02	6,5	13,8	0,8	13,0
20	716,51	719,20	715,43	3,77	5,4	13,3	-0,5	13,8
21	713,52	715,10	711,07	4,03	6,3	14,0	0,2	13,8
22	710,78	711,78	709,44	2,34	6,6	12,8	1,2	11,6
23	713,99	714,84	712,70	2,14	5,5	10,7	1,9	8,8
24	715,82	716,46	714,70	1,76	4,4	8,5	-1,9	10,4
25	717,17	718,06	716,14	1,92	0,3	10,2	2,2	8,0
26	717,75	718,75	715,84	2,91	4,6	11,0	-0,8	11,8
27	715,36	716,70	714,16	2,54	2,9	10,4	-2,9	13,3
28	711,11	713,70	708,68	4,92	0,8	4,2	-2,6	6,8
29	702,09	707,40	694,30	13,10	3,0	6,4	-1,4	7,8
30	695,95	696,28	694,60	1,68	3,0	5,9	-0,7	6,6
31	700,64	705,28	696,33	8,95	3,0	7,2	-0,4	7,6
Mes....	709,22	719,71	694,03	25,68	5,4	14,0	-2,9	16,9

PRIMERO

generales.

DICIEMBRE

PSICRÓMETRO			ATMÓM.	PLUVIÓM.		ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
(T-T') _{m.}	T _{m.}	H _{m.}	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.	Velo- cidad.		
°	mm.		mm.	mm.			Km.		
1,0	6,4	90	0,1	»	»	S.W.	206	8,3	1
1,8	6,4	80	1,1	»	»	N.W.	279	4,4	2
2,7	5,4	56	1,9	»	»	W.	497	8,6	3
2,2	5,2	75	1,1	»	»	N.W.	382	0,7	4
1,8	5,2	75	1,0	»	»	N.E.	245	8,9	5
1,5	4,7	78	0,7	»	»	N.E.	243	4,3	6
1,6	5,6	81	0,6	0,6	»	N.E.	158	9,6	7
0,7	6,9	91	5,0	8,0	»	N.E.	233	10,0	8
0,2	8,2	98	4,0	7,9	»	S.E.	190	10,0	9
0,5	7,7	81	0,3	6,0	»	N.	268	10,0	10
0,3	7,4	96	0,0	7,0	»	S.E.	357	10,0	11
0,5	7,2	94	0,1	0,1	»	N.E.	114	10,0	12
0,8	7,1	91	0,2	»	»	S.W.-N.W.	143	7,3	13
1,0	6,1	88	0,3	»	»	N.E.	256	0,9	14
0,2	5,9	97	0,1	»	»	N.E.	108	10,0	15
0,1	5,9	99	0,0	»	»	N.E.	89	10,0	16
0,8	6,4	91	0,8	»	»	N.E.	162	1,4	17
0,8	6,1	91	0,4	»	»	N.E.	130	1,4	18
2,0	5,7	78	0,6	»	»	N.	247	0,0	19
1,3	5,9	86	0,5	»	»	N.E.	170	0,0	20
1,6	6,0	83	0,8	»	»	N.E.	245	0,0	21
1,8	5,9	77	0,8	»	»	N.W.	236	0,0	22
1,0	6,0	88	0,7	»	»	N.E.	200	5,1	23
0,6	5,8	93	0,3	»	»	N.E.	197	8,4	24
2,1	5,2	74	1,0	»	»	N.E.	416	3,6	25
1,6	5,0	79	0,6	»	»	N.E.	207	2,3	26
1,1	5,1	86	0,3	»	»	S.W.	116	0,6	27
0,3	4,7	96	0,4	»	»	S.W.	101	9,1	28
0,4	5,5	95	0,2	3,3	»	S.W.	437	9,9	29
1,3	4,6	80	0,8	2,1	»	W.	599	3,4	30
2,2	3,8	69	0,0	»	»	N.E.	470	4,3	31
1,1	5,9	85	0,9	35,0	8	N.E.	248	5,4	Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1902

DICIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12*	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	702,90	703,45	705,20	705,60	705,09	705,70	706,31	707,02
2	706,80	706,60	708,10	708,35	707,79	708,83	709,34	709,33
3	709,10	708,41	709,42	709,12	709,16	710,01	710,84	711,47
4	711,60	711,43	712,22	711,07	709,88	709,39	708,87	708,36
5	707,00	706,74	706,91	706,45	705,15	705,13	705,84	706,11
6	705,40	705,00	705,39	705,26	704,69	704,55	705,16	704,79
7	703,80	703,51	704,06	703,40	701,86	701,76	701,92	700,75
8	700,00	699,17	698,84	697,75	697,05	696,64	696,95	696,59
9	696,10	694,59	695,73	694,03	694,34	694,60	695,15	695,35
10	695,70	695,61	696,22	696,04	695,30	695,84	696,17	696,33
11	696,20	695,95	697,15	697,75	698,31	699,78	701,43	702,85
12	703,40	703,95	705,83	706,49	706,34	707,19	708,21	709,33
13	709,90	710,54	711,67	712,44	712,72	713,72	714,99	715,78
14	715,70	715,94	716,72	716,55	715,31	715,46	715,72	715,54
15	715,50	715,50	717,05	717,14	716,78	717,38	717,79	717,92
16	717,70	717,77	718,85	717,94	717,38	718,18	718,94	719,17
17	719,10	719,10	719,71	719,37	718,29	718,53	719,07	719,07
18	718,80	718,66	719,50	719,16	718,14	718,09	719,17	719,48
19	719,00	718,47	718,98	718,40	716,97	717,02	717,13	717,85
20	719,20	716,71	717,04	716,31	715,43	715,76	716,03	715,64
21	715,10	714,84	715,01	714,51	712,72	712,40	711,67	711,88
22	711,60	710,78	711,18	710,66	709,44	709,88	710,71	711,78
23	712,70	712,96	714,33	714,20	713,94	714,41	714,84	714,52
24	714,70	715,07	716,41	716,34	715,45	715,87	716,46	716,28
25	716,40	716,14	717,47	717,64	716,77	717,30	717,55	718,06
26	718,00	717,29	718,75	717,99	716,93	715,84	717,16	717,62
27	716,70	716,19	716,68	715,83	714,62	714,36	714,31	714,16
28	713,60	712,60	712,74	712,15	710,17	709,68	709,28	708,68
29	707,40	706,24	706,46	704,54	702,30	699,04	696,50	694,30
30	694,60	694,65	696,12	696,22	695,74	696,11	696,28	695,87
31	696,40	696,33	698,18	699,30	701,34	703,50	704,68	705,28
Mes.	708,29	709,07	709,93	709,61	708,88	709,10	709,50	709,46

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1902

DICIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	0,6	—0,4	3,2	9,2	9,8	7,7	7,2	8,1
2	8,3	8,4	8,2	10,6	11,5	7,4	6,4	5,7
3	5,5	7,4	7,9	11,3	11,6	7,7	7,2	4,7
4	2,0	0,5	5,6	10,6	11,1	7,0	6,0	5,2
5	3,0	2,8	3,2	6,9	8,8	3,7	2,8	1,5
6	0,7	0,0	3,2	6,3	7,3	4,4	3,0	3,4
7	3,1	3,2	5,7	7,7	9,5	6,6	6,4	5,4
8	5,4	5,3	6,7	8,7	8,0	7,2	7,2	7,2
9	7,3	7,4	7,4	9,0	10,5	9,0	8,9	8,4
10	7,8	7,2	8,2	9,3	10,4	8,2	7,4	7,5
11	7,8	7,8	7,9	8,1	8,2	7,1	7,0	6,6
12	6,3	6,4	7,1	8,7	9,3	6,8	6,6	6,5
13	6,0	5,4	7,2	8,7	11,2	9,2	6,3	5,5
14	2,9	1,2	4,8	10,0	11,2	7,8	3,9	2,3
15	2,4	2,4	3,0	4,7	5,4	4,6	4,2	3,6
16	3,3	2,9	3,7	4,0	4,3	4,2	3,5	2,8
17	1,9	—0,9	2,2	11,3	12,2	7,8	5,8	3,6
18	1,3	—0,4	3,0	10,3	11,6	6,6	4,8	1,8
19	1,9	1,2	4,2	11,4	13,2	10,0	7,0	2,8
20	1,2	0,0	2,6	10,7	13,0	7,8	5,4	2,6
21	1,5	0,7	3,0	11,2	13,9	10,4	7,1	2,6
22	3,2	3,9	6,6	11,1	12,5	6,6	5,3	3,6
23	3,4	4,7	6,8	9,7	9,0	5,2	3,2	1,6
24	0,4	—0,6	2,2	6,2	7,9	4,1	4,7	6,4
25	5,9	4,9	5,9	9,4	10,0	6,6	5,1	2,8
26	1,3	2,3	3,6	8,2	10,2	4,7	3,3	1,0
27	—0,3	—1,3	0,8	7,9	10,2	4,3	1,0	0,2
28	—1,2	—1,0	0,1	0,8	3,2	2,3	1,2	1,2
29	0,5	—0,1	0,4	4,8	3,5	5,0	5,3	5,0
30	3,4	1,9	2,8	4,5	4,7	2,7	2,3	1,8
31	1,8	1,9	1,8	5,2	6,1	2,8	3,1	1,0
Mes.	3,2	2,7	4,5	8,3	9,3	6,3	5,1	4,3

CUADRO IV

Observaciones termométricas.—Comparación de las temperaturas extremas.

1902

DICIEMBRE

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacío.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima a la sombra.	Temperatura mínima ordinaria del aire.	Diferencia de las temperaturas 1. ^a y 2. ^a	Diferencia de las temperaturas 2. ^a y 3. ^a	Diferencia de las temperaturas 3. ^a y 4. ^a
	0	0	0	0	0	•	0
1	40,5	14,0	10,8	—1,0	26,5	3,2	11,8
2	41,6	18,0	12,8	5,3	23,6	5,2	7,5
3	42,5	15,0	12,8	3,7	27,5	2,2	9,1
4	42,4	15,8	13,1	—0,2	26,6	2,7	13,3
5	41,0	15,5	9,2	1,0	25,5	6,3	8,2
6	38,6	13,7	7,8	—0,8	24,9	5,9	8,6
7	38,2	13,7	10,0	1,8	24,5	3,7	8,2
8	15,0	9,2	9,2	3,6	5,8	0,0	5,6
9	20,0	11,2	11,2	6,6	8,8	0,0	4,6
10	30,6	14,0	13,3	6,6	16,6	2,7	4,7
11	18,5	10,2	8,8	5,7	8,3	1,4	3,1
12	16,8	10,6	10,2	5,4	6,2	0,4	4,8
13	34,8	15,2	11,8	4,6	19,6	3,4	7,2
14	39,0	16,6	11,2	0,3	22,4	5,4	10,9
15	12,1	5,9	5,5	1,4	6,2	0,4	4,1
16	12,1	6,0	5,6	2,2	6,1	0,4	3,4
17	41,8	18,4	12,8	—1,4	23,4	5,6	14,2
18	40,2	18,0	11,9	—1,7	21,8	6,1	13,6
19	39,4	18,5	13,8	0,8	20,9	4,7	13,0
20	43,0	19,2	13,3	—0,5	23,8	5,9	13,8
21	43,1	19,0	14,0	0,2	24,1	5,0	13,8
22	41,2	19,0	12,8	1,2	22,2	6,2	11,6
23	25,0	12,2	10,7	1,9	12,8	1,5	8,8
24	33,5	10,3	8,5	—1,9	23,2	1,8	10,4
25	39,2	15,3	10,2	2,2	23,9	5,1	8,0
26	40,6	15,3	11,0	—0,8	25,3	4,3	11,8
27	34,6	14,2	10,4	—2,9	20,4	3,8	13,3
28	14,2	4,2	4,2	—2,6	10,0	0,0	6,8
29	36,4	8,6	6,4	—1,4	27,8	2,2	7,8
30	37,8	8,7	5,9	—0,7	29,1	2,8	6,6
31	35,2	8,9	7,2	—0,4	26,3	1,7	7,6
Mes.	33,2	13,4	10,1	1,3	19,8	3,2	8,9

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1902

DICIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
1	»	0,1	0,7	2,0	2,5	0,8	0,4	0,2	2,5	0,1
2	»	0,1	0,0	2,3	2,7	2,6	2,4	2,3	2,7	0,0
3	»	2,4	2,4	3,7	4,2	2,5	2,2	1,5	4,2	1,5
4	»	0,3	1,5	3,6	4,1	2,5	1,8	1,8	4,1	0,3
5	»	1,4	1,1	2,5	3,0	1,7	1,6	1,4	3,0	1,1
6	»	1,0	1,6	2,2	1,9	1,5	1,2	1,2	2,2	1,0
7	»	1,0	1,3	1,9	2,9	2,2	1,5	0,6	2,9	1,0
8	»	0,9	1,5	1,6	0,6	0,2	0,2	0,2	1,6	0,2
9	»	0,2	0,0	0,1	0,6	0,0	0,1	0,1	0,6	0,0
10	»	0,2	0,0	0,5	1,2	0,4	0,8	0,5	1,2	0,0
11	»	0,2	0,3	0,5	0,6	0,3	0,2	0,1	0,6	0,1
12	»	0,4	0,2	0,7	1,2	0,4	0,4	0,1	1,2	0,1
13	»	0,2	0,4	0,7	1,9	1,2	0,3	0,8	1,9	0,2
14	»	0,4	0,3	2,3	2,4	1,3	0,2	0,1	2,4	0,1
15	»	0,0	0,0	0,3	0,5	0,4	0,2	0,0	0,5	0,0
16	»	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,1	0,0	0,2	0,0
17	»	0,0	0,0	2,0	2,5	0,6	0,4	0,4	2,5	0,0
18	»	0,1	0,0	1,9	2,5	0,8	0,2	0,2	2,5	0,0
19	»	0,5	0,7	2,6	3,2	3,9	2,7	0,6	3,9	0,5
20	»	0,2	0,3	2,7	3,6	0,9	0,8	0,4	3,6	0,2
21	»	0,1	0,2	2,6	3,7	2,7	1,7	0,4	3,7	0,1
22	»	1,3	1,7	2,8	3,5	1,6	1,0	0,4	3,5	0,4
23	»	0,8	1,1	1,8	2,1	0,6	0,1	0,2	2,1	0,2
24	»	0,0	0,0	0,6	1,3	0,3	0,5	1,6	1,6	0,0
25	»	1,1	1,5	2,5	3,5	2,7	2,2	1,1	3,5	1,1
26	»	1,1	1,3	2,1	3,6	1,6	1,2	0,5	3,6	0,5
27	»	0,1	1,0	1,9	3,2	1,1	0,4	0,2	3,2	0,2
28	»	0,0	0,1	0,0	0,6	0,6	0,4	0,5	0,6	0,0
29	»	0,1	0,1	1,3	0,3	0,4	0,2	0,2	1,8	0,1
30	»	1,9	2,1	1,8	1,7	0,6	0,4	0,4	2,1	0,4
31	»	1,7	1,0	3,1	3,8	2,3	2,2	1,2	3,8	1,0
Mes.	0,6	0,6	0,7	1,8	2,3	1,3	0,9	0,6	2,4	0,3

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1902

DICIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	»	4,5	5,2	6,6	6,4	7,0	7,2	7,9	7,9	4,5
2	»	8,1	8,1	7,1	7,0	5,1	4,9	4,7	8,1	4,7
3	»	5,3	5,5	6,0	5,6	5,3	5,4	5,0	6,0	5,0
4	»	4,5	5,4	5,7	5,5	5,0	5,3	5,0	5,7	4,5
5	»	4,3	4,8	5,0	5,3	4,5	4,2	4,0	5,3	4,0
6	»	3,8	4,3	5,0	5,7	4,9	4,5	4,8	5,7	3,8
7	»	4,9	5,6	5,9	5,8	5,2	5,8	6,1	6,1	4,9
8	»	5,8	5,9	6,7	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	5,8
9	»	7,5	7,7	8,4	8,8	8,6	8,4	8,1	8,8	7,5
10	»	7,4	8,1	8,2	8,1	7,7	6,9	7,3	8,2	6,9
11	»	7,7	7,6	7,5	7,5	7,3	7,3	7,2	7,7	7,2
12	»	6,8	7,4	7,7	7,5	7,0	6,9	7,2	7,7	6,8
13	»	6,5	7,2	7,6	7,8	7,4	6,9	6,0	7,8	6,0
14	»	4,6	6,2	6,8	7,2	6,5	5,9	5,4	7,2	4,6
15	»	5,5	5,7	6,1	6,2	6,0	6,0	5,9	6,2	5,5
16	»	5,7	6,0	6,0	6,0	6,0	5,8	5,6	6,0	5,6
17	»	4,3	5,4	7,8	7,8	7,3	6,5	5,6	7,8	4,3
18	»	4,4	5,7	7,3	7,4	6,4	6,2	5,0	7,4	4,4
19	»	4,6	5,6	7,1	7,5	5,2	4,9	5,1	7,5	4,6
20	»	4,4	5,3	6,7	7,0	7,0	5,9	5,2	7,0	4,4
21	»	4,6	5,5	7,0	7,4	6,6	5,8	5,2	7,4	4,6
22	»	4,8	5,6	6,8	6,8	5,7	5,7	5,6	6,8	4,8
23	»	5,7	6,2	7,1	6,3	6,0	5,7	4,9	6,3	4,9
24	»	4,4	5,4	6,4	6,7	5,9	5,9	5,6	6,7	4,4
25	»	5,5	5,5	6,1	5,5	4,8	4,5	4,6	6,1	4,5
26	»	4,4	4,8	6,1	5,5	4,9	4,7	4,6	6,1	4,4
27	»	5,1	4,0	6,1	5,9	5,3	4,6	4,5	6,1	4,0
28	»	4,3	4,6	4,8	5,2	4,9	4,6	4,6	5,2	4,3
29	»	4,5	4,6	5,3	5,6	6,1	6,4	6,3	6,4	4,5
30	»	4,0	3,8	4,7	4,9	5,1	5,1	4,8	5,1	3,8
31	»	3,8	4,3	3,8	3,5	3,5	3,8	3,9	4,3	3,5
Mes.	5,8	5,2	5,6	6,4	6,5	6,0	5,8	5,6	6,6	4,8

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.— Humedad relativa.

1902

DICIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	98	99	89	76	71	90	95	98	99	71
2	98	99	100	72	69	67	68	68	100	67
3	68	70	71	60	54	68	72	79	79	54
4	88	95	80	60	55	69	76	75	95	55
5	79	78	83	67	64	75	76	77	83	64
6	80	83	76	71	74	77	81	81	83	71
7	83	84	82	76	66	71	80	92	92	66
8	95	87	80	80	92	97	97	97	97	80
9	97	97	100	99	93	100	99	99	100	93
10	97	97	100	94	86	95	90	93	100	86
11	93	98	96	94	93	96	97	98	98	93
12	98	95	97	92	86	95	95	98	98	86
13	97	97	95	92	78	86	96	89	97	78
14	92	94	96	73	73	83	97	98	98	73
15	99	100	100	96	93	94	97	100	100	93
16	100	100	100	98	97	97	98	100	100	97
17	100	100	100	77	73	92	94	97	100	73
18	98	99	100	77	72	90	97	97	100	72
19	93	92	91	71	66	56	65	90	92	56
20	96	97	96	69	62	88	89	94	97	62
21	97	99	97	71	63	68	79	74	99	63
22	71	80	78	68	63	79	86	49	86	49
23	87	89	86	78	75	92	99	97	99	75
24	99	100	100	92	84	96	93	79	100	79
25	81	84	79	70	60	64	70	83	84	60
26	87	83	81	74	59	77	81	92	92	59
27	96	98	83	76	63	83	94	97	98	63
28	100	100	99	100	91	90	93	93	100	90
29	97	98	98	82	96	94	97	97	98	82
30	70	71	68	75	76	90	94	94	94	68
31	72	74	84	57	49	65	67	80	84	49
Mes.	91	91	90	82	76	83	81	89	95	76

CUADRO VIII

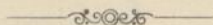
Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

1902

DICIEMBRE

Fechas.	12 _n -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	16	15	11	30	32	38	26	38
2	30	18	17	48	19	35	69	73
3	67	59	50	22	123	92	54	30
4	28	32	4	33	88	76	72	49
5	31	55	16	28	23	33	22	37
6	23	35	43	23	22	21	39	37
7	36	33	17	24	9	10	14	15
8	21	27	43	46	29	16	27	24
9	14	15	27	36	39	21	14	24
10	24	8	16	12	24	46	62	76
11	46	60	52	53	28	41	35	42
12	40	27	13	12	9	2	2	9
13	16	14	13	10	17	14	16	43
14	32	23	8	83	47	31	15	17
15	5	15	25	19	17	9	10	8
16	10	11	11	12	14	11	10	10
17	16	21	12	15	13	20	19	46
18	35	5	11	12	10	7	24	26
19	30	27	32	12	15	50	33	48
20	28	7	12	20	22	33	21	27
21	28	19	22	19	40	42	49	26
22	28	31	68	39	27	10	5	28
23	50	43	44	19	10	3	16	14
24	8	21	29	30	23	19	31	36
25	51	60	57	66	61	42	42	37
26	46	66	15	23	21	9	16	11
27	19	13	9	8	16	27	14	10
28	12	6	2	12	16	19	26	8
29	11	16	11	32	93	60	87	127
30	91	59	71	69	95	68	77	69
31	59	71	70	54	39	74	61	42
Mes.	951	912	831	891	1041	979	1008	1087

1902



II.—RESUMEN ANUAL

BARÓMETRO.—Altura del barómetro,

	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
A _m á las 3 (a. m.).	712,22	701,32	705,36	702,71	707,11	704,85
6	711,98	701,18	705,54	702,86	707,30	705,26
9	712,74	701,95	706,28	703,40	707,46	705,54
12	712,05	701,68	706,03	703,16	707,08	705,29
3 (p. m.).	711,31	700,76	705,10	702,29	706,13	704,65
6	711,64	701,12	705,15	702,40	705,88	704,57
9	712,17	701,54	705,72	702,75	706,68	705,23
12	712,13	701,54	705,88	703,14	707,03	705,26
Promedio	712,03	701,39	705,63	702,84	706,83	705,09
Prom.º de las máx.º	713,80	706,73	707,06	704,35	708,22	706,54
Prom.º de las mín.º	710,90	698,25	704,14	701,67	705,43	703,68
Diferencias	2,90	8,48	2,92	2,68	2,79	2,86
Máxima observada	722,48	710,87	714,04	711,15	715,57	711,19
Mínima ídem	700,99	693,98	697,27	693,96	695,76	696,72
Diferencias	21,49	16,89	16,77	17,29	19,81	14,47

en milímetros, y á 0º de temperatura.—1902.

Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.	
mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	
707,27	705,83	707,07	706,38	703,26	708,29	A _m á las 3 (a. m.)
707,52	706,05	703,38	706,53	703,85	709,07	6
708,09	706,70	707,87	707,27	704,67	709,93	9
707,43	706,27	707,31	706,92	704,18	709,61	12
706,51	705,39	706,23	706,18	703,62	708,88	3 (p. m.)
706,11	705,15	706,26	706,40	704,04	709,10	6
706,53	705,83	706,91	706,82	704,43	709,50	9
707,19	706,12	707,11	706,89	704,22	709,46	12
707,07	705,92	707,02	706,68	704,03	709,22	Promedio.
708,06	706,99	705,79	707,95	706,04	711,68	Prom.º de las máx.º
702,01	702,05	702,07	705,44	702,82	701,17	Prom.º de las mín.º
6,05	4,94	3,72	2,51	3,22	10,51	Diferencias.
711,50	710,22	711,30	715,20	713,82	719,71	Máxima observada.
701,68	701,79	698,75	695,43	685,63	694,03	Mínima ídem.
9,82	8,43	12,55	19,77	28,19	25,68	Diferencias.

TERMÓMETRO.—Temperatura del aire,

	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.
T _m á las 3 (a. m.).....	1,3	4,2	5,9	8,6	8,3	13,3
6.....	0,0	4,0	4,8	8,0	8,0	13,0
9.....	2,5	5,2	9,2	12,8	14,7	19,3
12.....	8,3	8,6	14,1	16,4	18,7	22,7
3 (p. m.).....	10,4	9,2	15,0	17,6	19,8	24,4
6.....	5,5	7,1	12,5	14,6	17,7	22,4
9.....	3,9	5,9	9,5	11,3	12,6	17,1
12.....	1,8	5,4	7,6	9,7	10,0	15,0
Promedio.....	4,2	6,2	9,8	12,4	13,8	18,4
Prom. ^o de las máx. ^a	11,1	10,7	17,0	19,8	22,0	26,3
Prom. ^o de las mín. ^a	— 1,4	2,6	3,5	6,7	5,8	11,1
Diferencias.....	12,5	1,1	13,5	13,1	16,2	15,2
Máxima observada.....	16,3	15,4	29,0	23,8	32,7	37,2
Mínima ídem.....	— 5,4	— 9,2	— 1,0	2,5	— 1,2	3,8
Diferencias.....	21,7	24,6	30,0	21,3	33,9	33,8

en grados centígrados.—1902.

Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.	
18,5	17,0	12,5	7,5	6,9	3,2	T _m á las 3 (a. m.)
17,7	15,9	12,0	6,8	6,9	2,7	6
25,1	23,5	18,3	12,0	8,8	4,5	9
30,3	29,3	23,9	17,1	12,1	8,3	12
31,8	30,7	25,0	18,1	12,7	9,3	3 (p. m.)
29,5	28,0	20,6	13,7	9,5	6,3	6
23,9	22,5	17,0	11,3	8,4	5,1	9
20,8	19,4	14,4	9,2	7,4	4,0	12
24,7	23,3	18,0	11,9	9,1	5,4	Promedio.
33,4	32,7	26,9	19,7	14,0	10,1	Prom. ^o de las máx. ^a
16,2	14,3	10,9	5,4	4,8	1,3	Prom. ^o de las mín. ^a
17,2	18,4	16,0	14,3	9,2	8,8	Diferencias.
40,8	37,9	30,9	24,0	17,2	14,0	Máxima observada.
10,3	9,3	5,3	— 0,6	0,2	— 2,9	Mínima ídem.
30,5	28,6	25,6	24,6	17,0	16,9	Diferencias.

PSICRÓMETRO.—Enfriamiento producido por

	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.
E _m á las 3 (a. m.).....	1,4	1,2	2,6	0,8	4,3	4,8
6.....	0,9	0,6	0,9	0,7	2,3	2,3
9.....	1,5	0,6	2,0	2,3	4,9	5,4
12.....	3,0	1,8	4,1	4,3	7,2	7,7
3 (p. m.).....	4,3	2,4	5,2	5,2	8,0	8,8
6.....	2,6	1,4	4,0	4,0	6,9	7,7
9.....	1,9	0,9	3,0	2,2	4,5	4,5
12.....	1,4	0,8	1,9	1,5	3,2	3,4
Promedio.....	2,1	1,2	3,0	2,7	5,2	5,8
Prom.º de las máx.ª.....	4,0	2,4	5,4	5,4	8,4	9,1
Prom.º de las mín.ª.....	0,7	0,3	0,8	0,6	1,9	1,7
Diferencias.....	3,3	2,1	4,6	4,8	6,5	7,4
Máxima observada.....	7,8	6,0	12,0	8,0	16,6	14,9
Mínima ídem.....	0,0	0,0	0,7	0,0	0,1	0,0
Diferencias.....	7,8	6,0	11,3	8,0	16,5	14,9

la evaporación, en grados centígrados.—1902.

Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.	
6,7	6,0	4,2	2,8	2,0	0,6	E _m á las 3 (a. m.)
3,6	7,3	1,6	0,8	0,8	0,6	6
7,4	7,8	4,3	2,5	1,1	0,7	9
10,8	11,8	7,6	4,6	2,3	1,8	12
12,2	13,6	8,8	5,4	2,6	2,3	3 (p. m.)
10,9	11,9	6,2	3,1	1,5	1,3	6
7,8	8,4	4,3	2,3	1,1	0,9	9
5,8	6,3	2,9	1,5	0,6	0,6	12
8,2	9,1	5,0	2,9	1,6	1,1	Promedio.
12,7	13,8	9,1	5,5	2,9	2,4	Prom.º de las máx.ª
3,4	3,2	1,4	0,6	0,4	0,3	Prom.º de las mín.ª
9,3	10,6	7,7	4,9	2,5	2,1	Diferencias.
19,2	17,9	11,6	8,6	6,2	4,2	Máxima observada.
1,3	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	Mínima ídem.
17,9	17,6	11,5	8,6	6,2	4,2	Diferencias.

PSICRÓMETRO.—Tensión del vapor

	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
T _m ⁿ á las 3 (a. m.).....	4,1	6,5	5,4	7,4	6,9	7,0
6.....	4,0	5,8	5,6	7,4	6,0	8,7
9.....	4,4	6,2	6,6	8,3	6,4	9,4
12.....	5,2	6,6	7,2	8,4	6,7	9,1
3 (p. m.).....	5,0	6,4	6,9	8,2	6,8	9,0
6.....	4,1	6,3	6,4	7,6	6,0	8,7
9.....	4,3	6,2	5,9	7,6	6,0	8,7
12.....	4,2	6,2	6,0	7,4	6,1	8,7
Promedio.....	4,5	6,3	6,2	7,8	6,4	8,8
Prom.º de las máx.*.....	5,5	7,3	7,4	8,9	7,7	10,1
Prom.º de las mín.*.....	3,6	5,4	5,2	6,7	5,9	7,5
Diferencias.....	1,9	1,9	2,2	2,2	1,8	2,6
Máxima observada.....	8,6	9,8	10,2	11,0	12,0	15,3
Mínima ídem.....	2,1	2,4	3,5	5,0	2,8	5,2
Diferencias.....	6,5	7,4	6,7	6,0	9,2	10,1

acuoso, en milímetros.—1902.

Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.	
mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	T _m ⁿ á las 3 (a. m.)
10,1	9,2	8,6	6,5	7,5	5,8	
10,3	8,3	8,7	7,0	6,4	5,2	6
11,4	9,4	9,8	7,8	7,3	5,6	9
11,5	8,9	10,1	8,3	7,3	6,4	12
10,4	7,8	9,5	8,2	7,6	6,5	3 (p. m.)
10,7	7,7	9,2	8,0	6,6	6,0	6
9,7	7,7	8,8	7,5	7,4	5,8	9
9,8	8,0	8,9	7,3	7,1	5,6	12
10,5	8,4	9,2	7,7	7,2	5,9	Promedio.
13,0	10,0	10,7	9,1	8,4	6,6	Prom.º de las máx.*
8,8	6,6	7,5	6,4	6,2	4,8	Prom.º de las mín.*
4,2	3,4	3,2	2,7	2,2	1,8	Diferencias.
20,9	14,7	14,3	13,6	10,8	8,8	Máxima observada.
5,2	3,9	4,3	4,1	4,4	3,5	Mínima ídem.
15,7	10,0	10,0	9,5	6,4	5,3	Diferencias.

PSICRÓMETRO.—Humedad

	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.
H _m á las 3 (a. m.).....	83	91	84	86	72	74
6.....	86	91	88	91	72	77
9.....	77	91	76	75	54	57
12.....	64	78	61	61	42	45
3 (p. m.).....	53	72	54	62	40	41
6.....	66	82	61	63	42	45
9.....	72	87	68	75	56	60
12.....	79	89	77	86	66	69
Promedio.	73	85	71	74	55	59
Prom.º de las máx.º.....	89	93	89	92	77	83
Prom.º de las mín.º.....	53	71	52	53	35	38
Diferencias.	36	22	37	39	42	45
Máxima observada.	100	100	99	100	99	100
Mínima ídem.....	27	32	25	35	24	21
Diferencias.	73	68	74	65	75	79

relativa del aire.—1902.

Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.	
63	54	78	83	89	91	H _m á las 3 (a. m.)
69	63	82	89	86	91	6
48	45	62	73	87	90	9
38	31	45	58	76	82	12
30	27	41	55	72	76	3 (p. m.)
36	31	51	69	81	83	6
45	41	61	75	87	83	9
55	51	71	82	89	89	12
48	43	61	73	84	85	Promedio.
70	65	84	92	92	95	Prom.º de las máx.º
29	35	38	52	66	76	Prom.º de las mín.º
41	30	46	40	26	19	Diferencias.
87	97	99	100	100	100	Máxima observada.
12	11	27	32	44	49	Mínima ídem.
75	86	72	68	56	51	Diferencias.

ANEMÓMETRO.—Velocidad del

viento, en kilómetros.—1902.

	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.	
	Km.	Km.	Km.	Km.	Km.	Km.	Km.	Km.	Km.	Km.	Km.	Km.	
V _m de 0 ^h á 3 (a. m.)....	34	52	38	29	50	39	39	31	36	30	41	31	V _m de 0 ^h á 3 (a. m.)
3 á 6.....	39	52	37	32	49	42	39	29	33	30	39	29	3 á 6
6 á 9.....	31	51	32	32	46	34	30	33	33	31	42	27	6 á 9
9 á 12.....	35	69	39	39	52	47	44	42	35	34	47	29	9 á 12
12 á 3 (p. m.)....	39	74	46	55	61	61	44	58	42	46	54	34	12 á 3 (p. m.)
3 á 6.....	40	72	46	56	64	66	58	58	42	39	48	31	3 á 6
6 á 9.....	42	55	43	42	60	52	59	46	36	37	38	32	6 á 9
9 á 12.....	38	54	41	35	40	38	45	42	41	32	40	35	9 á 12
V. ^d media (días).....	298	479	321	320	422	379	358	339	298	279	349	248	V. ^d media (días).
Idem máxima.....	704	868	740	576	925	812	550	467	483	567	867	599	Idem máxima.
Idem mínima.....	102	116	153	133	195	156	180	136	101	144	74	89	Idem mínima.
V. ^d < 200 km. (días)....	13	1	8	6	1	2	2	2	3	11	8	12	V. ^d < 200 km. (días).
< 400.....	11	11	13	16	15	19	18	21	22	14	11	14	< 400
< 600.....	3	9	7	8	11	7	11	8	5	6	9	5	< 600
< 800.....	3	5	3	>	2	1	>	>	>	>	2	>	< 800
< 1000.....	1	2	>	>	2	1	>	>	>	>	>	>	< 1000
> 1000.....	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	> 1000

Evaporación y lluvia, en milímetros,

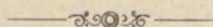
y fenómenos varios, etc.—1902.

	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.	
Evaporación media.....	0,8	1,2	2,2	2,3	4,5	5,1	6,9	7,3	4,4	1,9	1,0	0,9	Evaporación media.
Id. máxima (por días)....	1,8	4,9	4,1	3,9	6,8	8,6	10,6	10,2	6,4	3,8	2,1	5,0	Id. máxima (por días).
Id. mínima.....	0,2	0,1	0,5	0,8	1,7	1,5	1,4	1,0	2,7	0,3	0,2	0,0	Id. mínima.
Lluvia total.....	2,8	132,2	25,8	48,7	30,3	79,3	11,6	14,4	46,9	52,4	69,2	35,0	Lluvia total.
Id. máxima en un día...	1,1	20,1	9,0	7,7	13,0	48,7	6,0	6,9	20,0	17,1	12,6	8,0	Id. máxima en un día.
Lluvia < 1 ^{mm} (días)....	2	4	3	»	1	»	1	»	1	1	2	2	Lluvia < 1 ^{mm} (días).
< 5.....	4	7	3	10	2	2	2	1	5	4	7	2	< 5
< 10.....	»	5	2	4	2	1	1	2	»	0	3	4	< 10
< 15.....	»	5	»	»	1	1	»	»	1	2	2	»	< 15
≥ 15.....	»	1	»	»	»	1	»	»	1	1	»	»	≥ 15
Días de lluvia.....	4	22	8	14	6	5	4	3	8	8	14	8	Días de lluvia.
llovizna.....	»	1	1	1	2	1	1	1	»	2	2	»	llovizna.
niebla.....	5	2	1	1	»	1	»	»	»	2	5	8	niebla.
nieve.....	»	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	nieve.
rocío.....	»	»	2	2	»	»	»	1	5	8	2	3	rocío.
escarcha.....	4	1	1	2	»	»	»	»	»	1	1	7	escarcha.
granizo.....	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	granizo.
tempestad.....	»	»	»	»	»	2	4	2	3	2	»	»	tempestad.
Días despejados.....	19	1	10	2	13	10	12	19	15	13	3	9	Días despejados.
nubosos.....	10	9	15	14	15	16	19	3	14	11	13	8	nubosos.
cubiertos.....	3	18	6	14	3	4	2	9	1	7	14	14	cubiertos.

Comparación de los elementos normales con los de 1902.

	PRESIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA		ENFRIAMIENTO MEDIO		TENSIÓN MEDIA		HUMEDAD MEDIA		
	Normal.	En 1902.	Normal.	En 1902.	Normal.	En 1902.	Normal.	En 1902.	Normal.	En 1902.	
Enero.	mm. 708,3	mm. 712,03	° 4,4	° 4,2	° 1,4	° 2,1	mm. 5,1	mm. 4,5	82	73	Enero.
Febrero. ...	707,8	701,39	6,6	6,2	2,2	1,3	5,2	6,3	73	85	Febrero.
Marzo.	704,9	705,63	8,5	9,8	2,9	3,0	5,6	6,2	68	71	Marzo.
Abril.	704,6	702,84	11,6	12,4	3,5	2,9	6,5	7,8	65	74	Abril.
Mayo.	705,2	706,83	15,7	13,8	4,2	5,2	8,1	6,4	64	55	Mayo.
Junio.	706,9	705,09	20,5	18,4	6,2	5,8	9,1	8,8	54	59	Junio.
Julio.	707,0	707,07	24,6	24,7	8,5	8,2	9,4	10,5	43	48	Julio.
Agosto. ...	706,9	705,92	24,1	23,3	8,3	9,1	9,3	8,4	44	43	Agosto.
Septbre.	707,4	707,02	19,1	18,0	5,4	5,0	9,2	9,2	58	61	Septbre.
Octubre. ...	706,6	706,68	13,1	11,9	3,0	2,9	8,0	7,7	72	73	Octubre.
Novbre.	706,7	704,03	8,2	9,1	1,8	1,6	6,5	7,2	79	84	Novbre.
Dicbre.	707,7	709,22	4,3	5,4	1,2	1,1	5,2	5,9	86	85	Dicbre.
Año.	706,7	706,15	13,4	13,1	4,0	4,0	7,3	7,3	64	68	Año.

1902



III.—APÉNDICE

HORAS DE INSOLACIÓN

Horas de Sol despejado y eficaz.

1902

ENERO

FECHAS	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		Antes de las 8 m.	Entre 8 m.-12.	Entre 12-4 t.	Después de las 4 t.	Entre 8 m.-4 t.	Durante el día.
		h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	9 20	0 0	4 0	3 50	0 0	7 50	7 50
2	21	0 0	1 20	1 40	0 0	3 0	3 0
3	23	0 0	3 0	3 10	0 0	6 10	6 10
4	24	0 0	3 50	4 0	0 10	7 50	8 0
5	25	0 10	4 0	4 0	0 10	8 0	8 20
6	26	0 10	4 0	4 0	0 0	8 0	8 10
7	27	0 0	3 40	4 0	0 0	7 40	7 40
8	28	0 0	3 50	4 0	0 10	7 50	8 0
9	29	0 0	4 0	4 0	0 10	8 0	8 10
10	30	0 10	4 0	4 0	0 0	8 0	8 10
11	9 31	0 0	3 50	3 50	0 0	7 40	7 40
12	32	0 0	0 40	0 0	0 0	0 40	0 40
13	34	0 0	0 40	2 50	0 0	3 30	3 30
14	35	0 0	0 30	1 0	0 0	1 30	1 30
15	37	0 10	4 00	4 0	0 10	8 0	8 20
16	38	0 10	4 00	4 0	0 20	8 0	8 30
17	40	0 0	3 40	1 30	0 0	5 10	5 10
18	41	0 0	2 0	3 50	0 10	5 50	6 0
19	43	0 0	0 20	4 0	0 10	4 20	4 30
20	44	0 0	4 0	4 0	0 10	8 0	8 10
21	9 46	0 10	4 0	4 0	0 20	8 0	8 30
22	48	0 10	4 0	4 0	0 30	8 0	8 40
23	51	0 10	4 0	4 0	0 30	8 0	8 40
24	53	0 10	4 0	4 0	0 30	8 0	8 40
25	54	0 20	4 0	2 40	0 20	6 40	7 20
26	56	0 20	4 0	4 0	0 30	8 0	8 50
27	58	0 30	4 0	4 0	0 30	8 0	9 0
28	10 0	0 40	4 0	4 0	0 30	8 0	9 10
29	2	0 0	2 10	2 0	0 30	4 10	4 40
30	4	0 40	4 0	4 0	0 30	8 0	9 10
31	6	0 30	4 0	0 40	0 30	4 40	5 40
Mes.	299 46	4 30	101 30	103 0	6 50	204 30	215 50

Horas de Sol despejado y eficaz.

1902

FEBRERO

FECHAS	Duración		HORAS DE SOL DESPEJADO					
	teórica	Antes	Entre	Entre	Después	Entre	Durante	
	del día.	de las 8 m.	8 m.-12.	12-4 t.	de las 4 t.	8 m.-4 t.	el día.	
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h	
1	10 8	0 20	4 0	0 50	0 0	4 50	5 10	
2	10	0 0	0 0	0 10	0 0	0 10	0 10	
3	12	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	
4	15	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	
5	18	0 0	0 40	0 0	0 0	0 40	0 40	
6	20	0 10	0 20	1 40	0 0	2 0	2 10	
7	22	0 0	2 0	2 10	0 0	4 10	4 10	
8	24	0 50	3 50	2 50	0 0	6 40	7 30	
9	26	0 0	1 30	0 50	0 30	2 20	2 50	
10	28	0 0	2 40	2 0	0 0	4 40	4 40	
11	10 30	0 0	2 0	2 30	0 30	4 30	5 0	
12	33	0 0	0 30	2 0	0 0	2 30	2 30	
13	35	0 0	0 10	0 10	0 0	0 20	0 20	
14	37	0 0	3 10	3 50	0 20	7 0	7 20	
15	39	0 40	4 0	4 0	0 40	8 0	9 20	
16	42	0 50	4 0	4 0	0 50	8 0	9 40	
17	45	0 0	0 50	1 50	0 40	2 40	3 20	
18	47	0 50	4 0	4 0	0 50	8 0	9 40	
19	50	0 0	1 40	0 0	0 0	1 40	1 40	
20	53	0 0	0 10	1 10	0 0	1 20	1 20	
21	10 56	0 50	4 0	4 0	0 30	8 0	9 20	
22	59	0 0	0 30	0 20	0 0	0 50	0 50	
23	11 2	0 0	0 40	0 40	0 30	1 20	1 50	
24	5	0 0	0 0	0 40	0 0	0 40	0 40	
25	8	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	
26	11	0 0	0 10	0 0	0 0	0 10	0 10	
27	14	0 0	1 30	0 10	1 0	1 40	2 40	
28	16	0 40	2 30	0 20	1 10	2 50	4 40	
Mes.	298 15	5 10	44 50	40 10	7 30	85 0	97 40	

Horas de Sol despejado y eficaz.

1902

MARZO

FECHAS	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		Antes de las 7 m.	Entre 7 m.-12.	Entre 12-5 t.	Después de las 5 t.	Entre 7 m.-5 t.	Durante el día.
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	11 17	0 0	1 20	2 40	0 0	4 0	4 0
2	19	0 0	2 40	2 20	0 0	5 0	5 0
3	22	0 10	5 0	5 0	0 30	10 0	10 40
4	25	0 0	3 50	2 0	0 0	5 50	5 50
5	28	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
6	30	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
7	32	0 0	0 0	4 0	0 0	4 0	4 0
8	35	0 20	3 50	4 20	0 20	8 10	8 50
9	38	0 20	5 0	5 0	0 20	10 0	10 40
10	40	0 10	4 50	4 30	0 0	9 20	9 30
11	43	0 10	5 0	5 0	0 20	10 0	10 30
12	46	0 0	0 30	2 30	3 0	3 0	6 0
13	50	0 0	2 50	3 50	0 20	6 40	7 0
14	53	0 0	4 30	3 20	0 0	7 50	7 50
15	57	0 0	4 50	5 0	0 20	9 50	10 10
16	0	0 40	5 0	5 0	0 30	10 0	11 10
17	2	0 30	6 0	6 0	0 30	12 0	13 0
18	4	0 40	6 0	6 0	0 30	12 0	13 10
19	6	0 10	2 30	1 20	0 0	3 50	4 0
20	8	0 0	1 10	3 10	0 10	4 20	4 30
21	12	0 0	2 50	4 10	0 0	7 0	7 0
22	15	0 40	4 30	1 10	0 0	5 40	6 20
23	18	0 20	3 50	1 20	0 0	5 10	5 30
24	21	0 40	4 50	1 30	0 20	6 20	7 20
25	23	1 0	5 0	5 0	0 50	10 0	11 50
26	25	0 50	5 0	4 50	0 30	9 50	11 10
27	27	0 50	5 0	5 0	0 50	10 0	11 40
28	28	0 40	5 0	3 10	0 10	8 10	9 0
29	30	0 50	5 0	5 0	0 50	10 0	11 40
30	33	0 50	5 0	5 0	0 50	10 0	11 40
31	37	0 50	5 0	5 0	0 40	10 0	11 30
Mes.	370 44	10 40	115 50	112 10	11 50	228 0	250 30

Horas de Sol despejado y eficaz.

1902.

ABRIL

FECHAS	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		Antes de las 6 m.	Entre 6 m.-12.	Entre 12-6 t.	Después de las 6 t.	Entre 6 m.-6 t.	Durante el día.
		h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	12 40	0 0	1 20	2 10	0 0	3 30	3 30
2	42	0 0	3 30	4 40	0 0	8 10	8 10
3	45	0 0	0 40	3 40	0 0	4 20	4 20
4	48	0 0	5 0	5 50	0 0	10 50	10 50
5	51	0 0	1 20	4 0	0 0	5 20	5 20
6	53	0 0	0 0	1 10	0 0	1 10	1 10
7	56	0 0	5 30	3 40	0 0	9 10	9 10
8	12 58	0 0	1 50	5 30	0 0	7 20	7 20
9	13 0	0 0	1 20	1 30	0 0	2 50	2 50
10	2	0 0	0 30	0 50	0 0	1 20	1 20
11	13 4	0 0	4 50	0 30	0 0	5 20	5 20
12	6	0 0	1 20	5 0	0 0	6 20	6 20
13	9	0 0	0 20	0 10	0 0	0 30	0 30
14	12	0 0	0 0	2 10	0 0	2 10	2 10
15	15	0 0	2 30	4 10	0 0	6 40	6 40
16	18	0 10	4 40	3 0	0 0	7 40	7 50
17	20	0 20	5 40	3 0	0 0	8 40	9 0
18	22	0 20	6 0	5 50	0 20	11 50	12 30
19	25	0 10	5 0	3 50	0 10	8 50	9 10
20	28	0 0	6 0	6 0	0 10	12 0	12 10
21	13 31	0 0	4 40	4 20	0 0	9 0	9 0
22	35	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
23	37	0 0	3 30	5 40	0 10	9 10	9 20
24	40	0 10	6 0	5 50	0 0	11 50	12 0
25	43	0 0	1 50	1 0	0 0	2 50	2 50
26	45	0 20	5 50	4 30	0 0	10 20	10 40
27	47	0 10	2 40	1 30	0 0	4 10	4 20
28	50	0 0	3 30	3 30	0 0	7 0	7 0
29	52	0 20	1 50	2 0	0 0	3 50	4 10
30	54	0 30	6 0	5 0	0 10	11 0	11 40
Mes.	398 28	2 30	93 10	100 0	1 0	193 10	196 40

Horas de Sol despejado y eficaz.

1902

MAYO

FECHAS	Duración		HORAS DE SOL DESPEJADO					
			Antes de las 6 m.	Entre 6 m.-12.	Entre 12-6 t.	Después de las 6 t.	Entre 6 m.-6 t.	Durante el día.
	teórica del día.							
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	13 56	0 50	6 0	6 0	0 20	12 0	13 10	
2	58	0 50	6 0	6 0	0 10	12 0	13 0	
3	0	0 40	6 0	5 50	0 10	11 50	12 40	
4	2	0 40	6 0	6 0	0 30	12 0	13 10	
5	4	0 50	6 0	5 50	0 10	11 50	12 50	
6	6	0 10	3 50	5 30	0 30	9 20	10 0	
7	8	0 0	4 0	5 30	0 30	9 30	10 0	
8	10	0 50	6 0	4 50	0 20	10 50	12 0	
9	12	0 50	5 50	4 50	0 0	10 40	11 30	
10	14	0 40	6 0	2 30	0 0	8 30	9 10	
11	14 16	1 0	6 0	6 0	0 40	12 0	13 40	
12	18	1 0	6 0	6 0	0 40	12 0	13 40	
13	20	0 20	6 0	2 50	0 40	8 50	9 50	
14	22	0 0	5 20	3 50	0 0	9 10	9 10	
15	24	0 50	6 0	5 50	0 10	11 50	12 50	
16	26	0 50	6 0	5 50	0 50	11 50	13 30	
17	28	1 0	6 0	6 0	0 30	12 0	13 30	
18	30	0 50	5 30	6 0	0 50	11 30	13 10	
19	32	1 0	6 0	6 0	0 50	12 0	13 50	
20	34	1 0	5 10	2 10	0 0	7 20	8 20	
21	14 36	1 0	6 0	6 0	0 50	12 0	13 50	
22	37	0 50	6 0	6 0	0 40	12 0	13 30	
23	39	1 0	6 0	6 0	0 40	12 0	13 40	
24	40	1 10	6 0	6 0	1 0	12 0	14 10	
25	42	1 10	6 0	6 0	1 0	12 0	14 10	
26	44	1 10	6 0	6 0	0 50	12 0	14 0	
27	46	1 10	6 0	6 0	0 50	12 0	14 0	
28	47	0 0	5 30	4 10	0 0	9 40	9 40	
29	49	0 0	2 20	3 40	0 10	6 0	6 10	
30	50	0 0	0 20	2 50	0 0	3 10	3 10	
31	51	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	
Mes.	447 1	21 40	163 50	156 0	13 50	319 50	355 20	

Horas de Sol despejado y eficaz.

1902

JUNIO

FECHAS	Duración		HORAS DE SOL DESPEJADO					
	teórica del día.		Antes de las 5 m.	Entre 5 m.-12.	Entre 12-7 t.	Después de las 7 t.	Entre 5 m.-7 t.	Durante el día.
			h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	14	52	0 20	3 10	4 0	0 0	7 10	7 30
2		53	0 20	5 50	5 10	0 0	11 0	11 20
3		54	0 20	6 50	6 0	0 0	12 50	13 10
4		55	0 20	7 0	6 50	0 0	13 50	14 10
5		56	0 10	7 0	6 50	0 0	13 50	14 0
6		57	0 10	7 0	6 20	0 0	13 20	13 30
7		58	0 10	7 0	5 40	0 0	12 40	12 50
8		58	0 0	7 0	6 20	0 0	13 20	13 20
9		59	0 0	0 0	1 50	0 0	1 50	1 50
10	15	0	0 0	7 0	2 10	0 0	9 10	9 10
11	15	0	0 20	7 0	5 50	0 0	12 50	13 10
12		1	0 0	3 0	2 0	0 0	5 0	5 0
13		1	0 0	6 40	6 50	0 0	13 30	13 30
14		1	0 20	6 30	6 0	0 0	12 30	12 50
15		2	0 20	7 0	6 50	0 0	13 50	14 10
16		2	0 0	7 0	6 40	0 0	13 40	13 40
17		3	0 10	7 0	6 30	0 10	13 30	13 50
18		3	0 10	6 50	6 30	0 10	13 20	13 40
19		3	0 0	4 20	0 0	0 0	4 20	4 20
20		4	0 0	3 0	0 50	0 0	3 50	3 50
21	15	3	0 0	3 30	5 10	0 0	8 40	8 40
22		3	0 10	7 0	6 10	0 0	13 10	13 20
23		3	0 10	7 0	4 20	0 0	11 20	11 30
24		3	0 10	7 0	6 30	0 0	13 30	13 40
25		3	0 0	7 0	6 50	0 0	13 50	13 50
26		3	0 0	6 40	6 30	0 0	13 10	13 10
27		2	0 0	2 0	0 0	0 0	2 0	2 0
28		2	0 0	5 0	5 50	0 0	10 50	10 50
29		1	0 10	6 20	4 30	0 0	10 50	11 0
30		1	0 10	5 20	6 20	0 0	11 40	11 50
Mes.	450	6	4 0	173 0	151 20	0 20	324 20	328 40

Horas de Sol despejado y eficaz.

1902

JULIO

FECHAS	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		Antes de las 5 m.	Entre 5 m.-12.	Entre 12 m.-7 t.	Después de las 7 t.	Entre 5 m.-7 t.	Durante el día.
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	15 0	0 0	7 0	6 30	0 0	13 30	13 30
2	14 59	0 20	7 0	5 40	0 0	12 40	13 0
3	58	0 0	6 10	0 40	0 0	6 50	6 50
4	58	0 0	3 50	6 30	0 0	10 20	10 20
5	57	0 0	6 50	4 40	0 0	11 30	11 30
6	56	0 0	6 50	5 50	0 0	12 40	12 40
7	55	0 0	6 50	6 20	0 0	13 10	13 10
8	55	0 10	6 30	2 40	0 0	9 10	9 20
9	54	0 0	2 0	3 50	0 0	5 50	5 50
10	53	0 0	4 10	5 50	0 0	10 0	10 0
11	14 52	0 0	7 0	5 0	0 0	12 0	12 0
12	51	0 0	6 10	5 10	0 0	11 20	11 20
13	50	0 0	5 40	5 50	0 0	11 30	11 30
14	48	0 0	6 50	5 20	0 0	12 10	12 10
15	46	0 0	6 0	6 0	0 0	12 0	12 0
16	45	0 0	6 50	5 50	0 0	12 40	12 40
17	43	0 10	6 50	5 50	0 0	12 40	12 50
18	42	0 0	3 20	1 40	0 0	5 0	5 0
19	41	0 0	6 30	5 0	0 0	11 30	11 30
20	40	0 0	6 50	6 40	0 0	13 30	13 30
21	14 39	0 0	6 50	6 10	0 0	13 0	13 0
22	38	0 0	7 0	4 0	0 0	11 0	11 0
23	36	0 0	4 50	6 20	0 0	11 10	11 10
24	34	0 0	6 40	6 50	0 0	13 30	13 30
25	32	0 0	7 0	6 40	0 0	13 40	13 40
26	30	0 0	7 0	6 40	0 0	13 40	13 40
27	28	0 0	7 0	3 0	0 0	10 0	10 0
28	26	0 0	7 0	6 40	0 0	13 40	13 40
29	24	0 0	6 50	6 30	0 0	13 20	13 20
30	22	0 0	7 0	6 10	0 0	13 10	13 10
31	14 20	0 0	6 40	3 30	0 0	10 10	10 10
Mes.	456 32	0 40	193 0	163 20	0 0	356 20	357 0

Horas de Sol despejado y eficaz.

1902

AGOSTO

FECHAS	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		Antes de las 6 m.	Entre 6 m.-12.	Entre 12-6 t.	Después de las 6 t.	Entre 6 m.-6 t.	Durante el día.
		h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	14 18	0 10	5 0	6 0	0 40	11 0	11 50
2	16	0 40	6 0	5 10	0 40	11 10	12 30
3	14	0 50	6 0	5 20	0 0	11 20	12 10
4	11	0 40	6 0	5 50	0 30	11 50	13 0
5	9	0 30	6 0	6 0	0 30	12 0	13 0
6	6	0 40	6 0	1 50	0 0	7 50	8 30
7	4	0 0	4 10	5 40	0 10	9 50	10 0
8	2	0 20	5 10	6 0	0 20	11 10	11 50
9	0	0 50	6 0	6 0	0 30	12 0	13 20
10	13 53	0 40	6 0	6 0	0 20	12 0	13 0
11	13 55	0 40	6 0	6 0	0 20	12 0	13 0
12	53	0 50	6 0	6 0	0 30	12 0	13 20
13	51	0 40	6 0	6 0	0 20	12 0	13 0
14	49	0 20	6 0	6 0	0 10	12 0	12 30
15	47	0 30	6 0	6 0	0 20	12 0	12 50
16	45	0 0	5 40	5 50	0 0	11 30	11 30
17	43	0 30	6 0	6 0	0 20	12 0	12 50
18	40	0 20	6 0	4 50	0 0	10 50	11 10
19	38	0 10	5 30	5 0	0 0	10 30	10 40
20	36	0 10	6 0	6 0	0 10	12 0	12 20
21	13 34	0 10	6 0	6 0	0 0	12 0	12 10
22	32	0 10	6 0	6 0	0 10	12 0	12 20
23	29	0 10	6 0	6 0	0 10	12 0	12 20
24	26	0 20	6 0	5 0	0 0	11 0	11 20
25	24	0 0	2 40	2 30	0 0	5 10	5 10
26	21	0 0	6 0	5 40	0 0	11 40	11 40
27	18	0 30	2 40	3 30	0 0	6 10	6 40
28	15	0 0	1 50	0 40	0 0	2 30	2 30
29	13	0 0	4 50	2 40	0 0	7 30	7 30
30	11	0 0	0 50	0 10	0 0	1 0	1 0
31	8	0 20	6 0	5 40	0 0	11 40	12 0
Mes.	425 46	11 10	164 20	155 20	6 10	319 40	337 0

Horas de Sol despejado y eficaz.

1902

SEPTIEMBRE

FECHAS	Duración		HORAS DE SOL DESPEJADO					
	teórica del día.		Antes de las 7 m.	Entre 7 m.-12.	Entre 12-5 t.	Después de las 5 t.	Entre 7 m.-5 t.	Durante el día.
			h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	13	5	0 50	4 50	3 40	0 30	8 30	9 50
2		4	0 0	4 0	5 0	0 50	9 0	9 50
3		2	1 0	5 0	5 0	1 0	10 0	12 0
4	12	59	1 10	4 40	2 50	1 0	7 30	9 40
5		56	1 10	5 0	5 0	1 0	10 0	12 10
6		53	1 0	5 0	5 0	0 50	10 0	11 50
7		50	1 0	4 50	2 50	0 0	7 40	8 40
8		47	0 0	0 20	1 10	0 10	1 30	1 40
9		44	1 10	4 50	5 0	0 50	9 50	11 50
10		42	0 50	5 0	5 0	0 40	10 0	11 30
11	12	40	0 40	5 0	4 50	0 0	9 50	10 30
12		38	0 30	4 30	2 0	0 0	6 30	7 0
13		35	0 0	4 10	0 40	0 0	4 50	4 50
14		33	1 0	5 0	4 50	0 40	9 50	11 30
15		30	0 50	5 0	5 0	0 40	10 0	11 30
16		27	0 50	5 0	5 0	0 40	10 0	11 30
17		25	0 50	5 0	5 0	0 40	10 0	11 30
18		22	0 30	4 50	4 10	0 30	9 0	10 0
19		19	0 40	5 0	4 20	0 0	9 20	10 0
20		16	0 50	5 0	5 0	0 10	10 0	11 0
21	12	14	0 30	5 0	5 0	0 50	10 0	11 20
22		11	0 0	4 40	5 0	0 40	9 40	10 20
23		8	0 30	3 40	4 10	0 20	7 50	8 40
24		5	0 20	4 40	4 40	0 30	9 20	10 10
25		2	0 40	5 0	4 50	0 20	9 50	10 50
26	11	59	0 30	5 0	5 0	0 20	10 0	10 50
27		57	0 30	5 0	4 40	0 10	9 40	10 20
28		54	0 30	5 0	5 0	0 10	10 0	10 40
29		51	0 20	5 0	4 50	0 20	9 50	10 30
30		49	0 0	4 10	3 40	0 0	7 50	7 50
Mes.	373	57	18 40	139 10	128 10	13 50	267 20	299 50

Horas de Sol despejado y eficaz.

1902

OCTUBRE

FECHAS	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		Antes de las 7 m.	Entre 7 m.-12.	Entre 12-5 t.	Después de las 5 t.	Entre 7 m.-5 t.	Durante el día.
		h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	11 48	0 20	4 50	4 50	0 0	9 40	10 0
2	45	0 20	5 0	3 40	0 0	8 40	9 0
3	43	0 0	2 70	0 50	0 0	4 0	4 0
4	41	0 0	0 0	1 20	0 0	1 20	1 20
5	38	0 0	4 50	1 50	0 0	6 40	6 40
6	35	0 0	0 0	1 50	0 0	1 50	1 50
7	32	0 0	0 0	0 10	0 0	0 10	0 10
8	29	0 0	0 10	0 40	0 0	0 50	0 50
9	26	0 0	2 0	2 0	0 0	4 0	4 0
10	24	0 0	1 50	0 30	0 0	2 20	2 20
11	11 21	0 0	4 30	2 40	0 0	7 10	7 10
12	19	0 20	5 0	4 50	0 10	9 50	10 20
13	17	0 20	5 0	4 50	0 0	9 50	10 10
14	14	0 10	4 0	4 30	0 0	8 30	8 40
15	12	0 20	5 0	4 30	0 0	9 30	9 50
16	10	0 10	5 0	0 40	0 0	5 40	5 50
17	8	0 0	4 50	4 40	0 0	9 30	9 30
18	5	0 10	5 0	4 10	0 0	9 10	9 20
19	1	0 0	4 10	5 0	0 10	9 10	9 20
20	10 58	0 10	5 0	4 50	0 0	9 50	10 0
21	10 55	0 10	5 0	4 20	0 0	9 20	9 30
22	53	0 0	0 0	0 40	0 0	0 40	0 40
23	51	0 0	4 40	4 20	0 0	9 0	9 0
24	48	0 0	2 40	4 30	0 0	7 10	7 10
25	46	0 0	5 0	4 30	0 0	9 30	9 30
26	43	0 0	5 0	4 30	0 0	9 30	9 30
27	41	0 0	5 0	4 40	0 0	9 40	9 40
28	38	0 0	4 50	4 30	0 0	9 20	9 20
29	36	0 0	5 0	4 40	0 0	9 40	9 40
30	33	0 0	4 50	4 30	0 0	9 20	9 20
31	30	0 0	4 50	4 10	0 0	9 0	9 0
Mes.	345 40	2 30	116 10	103 40	0 20	219 50	222 40

Horas de Sol despejado y eficaz.

1902

NOVIEMBRE

FECHAS	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		Antes de las 8 m.	Entre 8 m.-12.	Entre 12-4 t.	Después de las 4 t.	Entre 8 m.-4 t.	Durante el día.
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	10 28	0 50	4 0	4 20	0 10	8 20	9 20
2	26	0 0	3 0	2 10	0 0	5 10	5 10
3	24	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
4	22	0 0	0 0	0 10	0 0	0 10	0 10
5	20	0 0	0 20	3 30	0 0	3 50	3 50
6	17	0 0	0 0	1 0	0 0	1 0	1 0
7	14	0 30	3 20	3 30	0 20	6 50	7 40
8	12	0 40	3 40	2 20	0 0	6 0	6 40
9	10	0 0	0 10	4 0	0 10	4 10	4 20
10	8	0 10	0 0	0 0	0 0	0 0	0 10
11	10 6	0 0	0 10	1 0	0 0	1 10	1 10
12	3	0 0	0 10	0 30	0 0	0 40	0 40
13	1	0 0	0 40	1 10	0 0	1 50	1 50
14	9 58	0 0	1 50	3 10	0 10	5 0	5 10
15	56	0 40	4 0	3 50	0 10	7 50	8 40
16	54	0 0	0 10	0 0	0 0	0 10	0 10
17	52	0 0	2 20	2 50	0 0	5 10	5 10
18	51	0 0	1 10	2 50	0 0	4 0	4 0
19	49	0 0	3 20	2 30	0 0	5 50	5 50
20	48	0 30	4 0	3 20	0 0	7 20	7 50
21	9 46	0 0	1 20	1 40	0 0	3 0	3 0
22	44	0 30	4 0	3 40	0 0	7 40	8 10
23	42	0 10	3 40	1 10	0 0	4 50	5 0
24	40	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
25	38	0 0	3 10	0 30	0 0	3 40	3 40
26	36	0 10	3 30	2 10	0 0	5 40	5 50
27	34	0 30	4 0	4 0	0 0	8 0	8 30
28	33	0 0	0 0	0 10	0 0	0 10	0 10
29	31	0 0	0 10	0 0	0 0	0 10	0 10
30	30	0 0	2 10	3 50	0 0	6 0	6 0
Mes.	298 33	4 40	54 20	59 20	1 0	113 40	119 20

Horas de Sol despejado y eficaz.

1902

DICIEMBRE

FECHAS	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		Antes de las 8 m.	Entre 8 m.-12.	Entre 12-4 t.	Después de las 4 t.	Entre 8 m.-4 t.	Durante el día.
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	9 30	0 20	3 30	1 0	0 0	4 30	4 50
2	29	0 0	0 0	3 50	0 0	3 50	3 50
3	28	0 0	4 0	3 50	0 0	7 50	7 50
4	27	0 0	3 50	3 50	0 0	7 40	7 40
5	26	0 0	1 20	1 40	0 0	3 0	3 0
6	25	0 0	0 50	2 20	0 0	3 10	3 10
7	24	0 0	1 0	1 10	0 0	2 10	2 10
8	23	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
9	22	0 0	0 0	0 10	0 0	0 10	0 10
10	22	0 0	0 0	0 10	0 0	0 10	0 10
11	9 21	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
12	21	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
13	21	0 0	0 0	3 0	0 0	3 0	3 0
14	21	0 10	4 0	3 40	0 0	7 40	7 50
15	20	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
16	19	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
17	18	0 0	4 0	3 20	0 0	7 20	7 20
18	18	0 0	3 50	3 10	0 0	7 0	7 0
19	17	0 10	4 0	3 40	0 0	7 40	7 50
20	16	0 0	4 0	3 40	0 0	7 40	7 40
21	9 16	0 10	4 0	3 40	0 0	7 40	7 50
22	16	0 0	4 0	3 30	0 0	7 30	7 30
23	16	0 0	0 0	0 30	0 0	0 30	0 30
24	17	0 0	1 0	0 30	0 0	1 30	1 30
25	17	0 0	1 40	3 10	0 0	4 50	4 50
26	18	0 10	4 0	3 10	0 0	7 10	7 20
27	18	0 0	4 0	3 30	0 0	7 30	7 30
28	19	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
29	20	0 10	1 10	0 10	0 0	1 20	1 30
30	20	0 0	3 40	1 10	0 0	4 50	4 50
31	21	0 0	3 0	3 30	0 0	6 30	6 30
Mes.	289 46	1 10	60 50	61 20	0 0	122 10	123 20

Horas de Sol despejado y eficaz.

RESUMEN POR MESES Y AÑO

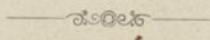
1902

1902

FECHA	Duración teórica de la insolación.	Horas de Sol eficaz.	Horas de sol cubierto ó ineficaz en el heliógrafo.	PROPORCIÓN % DE	
				Sol eficaz.	cubierto ó ineficaz
	h m	h m	h m	%	%
Enero.	299 46	215 50	83 56	75,6	24,4
Febrero.	298 15	97 40	200 35	32,9	67,1
Marzo.	370 44	250 30	120 14	67,6	32,4
Abril.	398 28	196 40	201 48	49,2	50,8
Mayo.	447 1	355 20	91 41	79,6	20,4
Junio.	450 6	328 40	121 26	73,1	26,9
Julio.	456 32	357 0	99 32	78,3	21,7
Agosto.	425 46	337 0	88 46	79,2	20,8
Septiembre. ..	373 57	299 50	74 7	80,1	19,9
Octubre.	345 40	222 40	123 0	64,3	35,7
Noviembre.	298 33	119 20	179 13	39,9	60,1
Diciembre.	289 46	123 20	166 26	42,6	57,4
Año.	4454 34	2903 50	1520 44	65,9	34,1
Prom.º mensual	371 13	241 59	129 14	65,9	34,1

SEGUNDA PARTE

1903



I.—CUADROS MENSUALES

MES DE ENERO DE 1903

OBSERVACIONES GENERALES

Día 1.—Amanece nevando; por la tarde suaviza la temperatura y el viento rasga las nubes y deshace la nieve.

Día 2.—Ligera helada por la mañana; día nebuloso y encalmado.

Día 3.—Encalmado; de temple suave y nebuloso durante la mañana.

Día 4.—Templado y con niebla densa y húmeda por la noche.

Día 5.—Ligera helada y niebla densísima por la mañana; después despeja.

Día 6.—Fuerte escarcha. Día vario.

Día 7.—Ligera helada por la mañana.

Días 8, 9 y 10.—Pasan de una brisa desapacible á un ambiente grato y encalmado.

Día 11.—Llueve copiosamente de madrugada y despeja al finalizar el día.

Día 12.—Hiela casi todo el día; muy frío y algo encalmado.

Días 13, 14 y 15.—Muy fríos y desapacibles; abundante escarcha y helada el primero, helada más intensa sin escarcha el segundo y helada negra, la más intensa, el último.

Día 16.—Empieza á mejorar; vario.

Día 17.—Mejor temple, pero lloviznando desde las diez de la mañana.

Día 18.—Llueve copiosamente, cesando por la noche; desapacible.

Día 19.—Llueve algo por la madrugada y la noche.

Día 20.—Por la mañana cerrado de niebla, frío y tranquilo; algo ventoso por la tarde.

Días 21, 22 y 23.—Heladas poco intensas y escarcha.

Días 24, 25, 26 y 27.—Despejados y temple vario; agradables en las horas de Sol. Escarchas; intensa el día 26.

Día 28.—Amanece despejado y helando; por la mañana se cierra de niebla, limpiándose por la tarde, y con escarcha la noche.

Día 29.—Despejado en las primeras horas; después con niebla y chispea débilmente.

Días 30 y 31.—Días nubosos y de temple suave.

CUADRO PRIMERO

Datos generales.

1903

ENERO

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				PSICRÓMETRO			ATMÓM.	PLUVIÓM.		ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscila- ción.	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscila- ción.	(T-T') _{m.}	T _{m.}	H _{m.}	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.	Velo- cidad.		
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°	°	mm.		mm.	mm.			Km.		
1	706,20	708,78	703,91	4,87	5,3	11,1	—1,5	12,6	1,5	5,6	82	0,4	2,5	»	W.	469	6,3	1
2	711,29	713,11	709,03	4,08	4,0	7,6	—0,5	8,1	0,6	5,7	93	0,4	»	»	N.E.-W.	159	7,9	2
3	714,01	714,75	713,10	1,65	6,9	10,0	4,6	5,4	0,8	6,7	90	0,4	»	»	S.W.	173	10,0	3
4	714,16	715,57	712,87	2,70	6,1	8,0	4,2	3,8	0,6	6,5	92	0,1	0,3	»	N.N.E.	181	10,0	4
5	710,37	712,72	708,26	4,46	4,5	11,8	—1,2	13,0	0,6	6,1	94	0,3	0,1	»	N.E.	130	1,4	5
6	705,99	707,78	704,67	3,11	4,2	9,8	—2,0	11,8	1,1	5,4	87	0,2	»	»	N.E.-S.E.	124	4,7	6
7	703,59	704,28	702,26	2,02	6,3	12,0	—1,9	13,9	1,7	5,8	82	0,4	»	»	N.E.	278	9,6	7
8	700,12	701,91	698,13	3,78	6,5	11,8	1,7	10,1	2,4	5,1	72	1,0	»	»	N.E.	441	2,9	8
9	697,54	698,14	696,17	1,97	6,8	10,4	2,0	8,5	1,7	6,0	79	0,6	»	»	N.E.	335	8,0	9
10	699,24	699,72	698,53	1,19	8,8	14,2	4,2	10,0	1,4	7,1	84	0,3	0,7	»	N.E.-S.W.	242	6,4	10
11	700,04	702,99	697,70	5,29	5,7	8,7	2,4	6,3	1,9	5,0	76	0,2	8,0	»	S.W.	408	5,0	11
12	703,99	705,25	703,11	2,14	2,1	7,4	—1,8	9,2	1,3	4,3	79	0,5	»	»	W.-N.W.	245	3,1	12
13	705,11	705,86	703,44	2,42	—0,1	5,0	—4,2	9,2	1,3	3,6	82	0,5	»	»	S.E.-N.E.	164	1,4	13
14	706,95	707,84	706,33	1,51	—2,7	2,6	—5,6	8,2	1,0	3,0	79	0,5	»	»	N.E.	321	2,4	14
15	707,69	708,31	706,97	1,34	—0,4	4,2	—5,9	10,1	1,0	3,8	84	0,5	»	»	N.E.-E.S.E.	189	2,7	15
16	707,49	708,56	706,47	2,09	3,3	9,0	—3,8	12,8	1,4	4,8	80	0,5	»	»	N.E.	297	7,3	16
17	707,34	707,73	706,72	1,01	5,9	7,6	2,6	5,0	0,4	6,6	93	0,5	5,1	»	N.E.-S.E.	315	10,0	17
18	708,79	710,24	707,41	2,83	5,3	6,4	4,3	2,1	0,3	6,4	97	1,7	21,1	»	E.N.E.	341	10,0	18
19	709,33	710,73	707,20	3,53	5,9	9,5	2,8	6,7	0,6	6,4	92	0,5	3,7	»	S.	249	10,0	19
20	706,94	708,02	705,93	2,09	4,0	10,2	1,2	9,0	1,1	5,1	87	1,0	»	»	W.	232	5,9	20
21	707,86	711,11	704,77	6,34	2,9	9,5	—2,4	11,9	1,5	4,6	82	3,1	»	»	N.E.	254	1,4	21
22	711,02	711,76	710,55	1,21	3,2	10,2	—2,2	12,4	1,1	5,0	87	0,4	»	»	N.-S.W.	247	0,3	22
23	710,83	711,66	710,25	1,41	4,2	10,0	—1,9	11,9	1,1	5,5	87	0,3	0,2	»	E.N.E.	141	7,4	23
24	712,56	713,91	711,31	2,60	4,1	10,0	—1,2	11,2	2,4	4,2	69	1,0	»	»	N.E.	309	0,1	24
25	715,81	716,81	714,51	2,30	3,3	9,9	—3,0	12,9	1,9	4,3	73	0,3	»	»	N.E.-S.E.	189	1,1	25
26	717,87	718,77	716,88	1,89	4,0	11,7	—3,4	15,1	2,2	4,5	74	0,3	»	»	N.E.-S.E.	193	0,0	26
27	717,72	718,86	716,56	2,30	5,1	12,9	—2,0	14,9	2,6	4,4	69	0,8	»	»	N.E.	212	0,0	27
28	715,96	716,97	715,04	1,93	1,3	6,3	—3,2	9,5	0,5	4,8	92	0,4	»	»	Vario.	224	3,0	28
29	715,77	716,53	715,16	1,37	4,9	10,2	—1,9	12,1	1,5	5,2	79	0,5	»	»	N.E.	406	7,0	29
30	715,07	716,13	713,98	2,15	5,9	11,1	2,6	8,5	1,5	5,7	82	0,8	»	»	E.	283	9,0	30
31	711,47	713,11	709,95	3,16	5,6	11,5	1,4	10,1	1,2	5,9	86	1,1	»	»	E.N.E.-S.W.	202	8,7	31
Mes....	708,97	718,86	696,17	22,69	4,3	14,2	—5,9	20,1	1,3	5,3	83	0,6	41,7	9	N.E.	257	5,3	Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1903

ENERO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	705,46	703,91	705,31	704,99	705,83	707,06	708,27	708,78
2	709,03	709,42	711,26	711,47	711,19	711,98	713,11	712,84
3	713,10	713,45	714,10	714,14	713,70	714,09	714,75	714,73
4	714,96	714,84	715,57	714,89	713,41	713,37	713,41	712,87
5	712,72	711,73	712,05	711,13	709,39	708,75	708,89	708,26
6	707,78	706,82	707,13	706,39	705,14	705,16	704,87	704,67
7	704,20	703,97	704,28	704,20	703,01	702,98	703,26	702,79
8	701,91	701,59	701,61	701,00	699,03	698,96	698,72	698,13
9	697,92	697,60	698,13	697,84	696,17	696,57	697,94	698,14
10	698,53	698,97	699,72	699,64	698,89	699,20	699,61	699,34
11	698,68	697,70	698,58	699,18	699,52	701,22	702,45	702,99
12	703,11	703,12	704,06	704,29	703,23	704,11	704,72	705,25
13	704,86	703,44	705,44	705,53	704,79	705,28	705,86	705,66
14	707,10	706,99	707,84	707,09	706,35	706,33	706,90	706,97
15	707,00	706,97	708,00	708,23	707,18	707,70	708,17	708,31
16	707,85	707,98	708,56	707,65	706,47	706,59	707,42	707,42
17	707,10	707,15	707,50	707,53	706,72	707,38	707,61	707,73
18	707,56	707,41	708,48	708,67	708,44	709,40	710,14	710,24
19	707,20	710,13	710,70	710,73	709,12	709,22	708,98	708,53
20	708,02	707,40	707,65	707,44	705,93	706,13	706,93	706,03
21	705,61	704,77	706,35	707,35	707,72	709,36	710,59	711,11
22	711,00	710,95	711,76	711,72	710,71	710,56	710,94	710,55
23	710,48	710,25	711,08	710,96	710,40	710,58	711,25	711,66
24	711,42	711,31	712,87	712,58	711,96	712,87	713,53	713,91
25	714,51	714,75	715,96	716,44	715,62	716,02	716,38	716,81
26	716,88	717,18	718,13	718,21	717,55	717,85	718,41	718,77
27	718,56	718,02	718,86	718,52	716,58	716,56	717,50	717,19
28	716,65	716,09	716,79	716,97	715,04	715,09	715,39	715,65
29	715,40	715,16	716,53	716,52	715,21	715,36	715,96	716,00
30	716,10	716,13	716,11	715,88	714,10	714,13	714,13	713,98
31	713,11	712,57	712,77	712,14	710,56	710,31	710,32	709,95
Mes.	708,83	708,64	709,46	709,33	708,33	708,71	709,24	709,20

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1903

ENERO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	0,1	0,2	3,4	8,8	9,8	7,1	7,7	5,0
2	2,3	0,6	1,5	4,2	7,7	4,8	5,2	5,9
3	5,7	5,6	6,4	8,4	8,4	7,2	7,1	6,8
4	6,7	6,5	6,4	7,2	6,5	5,7	5,4	4,2
5	1,8	0,2	-0,3	9,6	10,3	5,1	5,1	3,7
6	1,2	0,0	1,9	9,0	9,8	4,8	4,3	2,4
7	2,2	2,4	4,6	8,8	12,0	7,6	6,5	6,1
8	4,5	3,2	4,8	10,1	11,5	7,0	5,6	5,3
9	3,4	3,8	5,3	9,3	9,8	8,1	7,8	7,3
10	6,7	5,0	6,9	12,6	14,2	8,6	8,4	8,0
11	7,7	7,6	5,0	6,5	8,7	4,6	3,0	2,8
12	1,7	0,5	0,8	5,2	6,5	1,8	1,1	-0,8
13	-1,9	-3,4	-1,2	3,8	4,6	0,9	-1,3	-2,6
14	-4,2	-4,8	-3,7	1,6	1,4	-3,0	-4,9	-3,9
15	-4,0	-5,6	-1,0	3,2	3,9	0,4	-0,2	0,0
16	-0,9	-2,2	0,8	7,2	8,5	5,0	3,9	3,8
17	4,8	4,8	5,4	7,4	7,3	6,4	5,8	5,5
18	5,2	4,9	4,8	5,6	5,8	5,5	5,4	4,9
19	5,0	5,4	6,1	7,8	9,2	5,4	4,6	3,9
20	3,3	2,4	1,8	8,0	8,4	4,5	1,2	2,2
21	-0,6	-1,0	2,4	8,4	8,7	3,3	2,2	-0,2
22	-0,5	-1,1	2,6	7,2	9,6	4,8	2,5	0,7
23	-0,1	-1,4	1,3	7,7	9,2	5,8	6,3	5,2
24	2,3	0,4	2,2	8,1	9,7	4,3	3,5	2,1
25	0,1	0,0	0,3	7,7	9,9	5,3	2,7	0,7
26	-1,2	-1,8	1,0	8,5	11,5	5,7	4,1	4,0
27	2,0	0,0	3,6	9,5	12,9	7,4	2,9	2,6
28	0,8	-2,2	-0,3	3,0	5,7	2,8	1,3	-0,4
29	2,7	2,3	3,1	5,8	8,2	6,2	5,7	5,6
30	4,2	4,4	5,4	10,3	9,8	7,4	4,2	2,0
31	2,6	3,0	5,6	7,8	8,8	7,3	5,1	4,4
Mes.	2,1	1,3	2,8	7,3	8,7	5,1	4,0	3,1

CUADRO IV

Observaciones termométricas.— Comparación
de las temperaturas extremas.

1903

ENERO

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacío.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima a la sombra.	Temperatura mínima or- dinaria ó del aire.	Diferencia de las tempe- raturas 1. ^a y 2. ^a	Diferencia de las tempe- raturas 2. ^a y 3. ^a	Diferencia de las tempe- raturas 3. ^a y 4. ^a
	0	0	0	0	0	0	0
1	45,7	14,4	11,1	—1,5	31,3	3,3	12,6
2	33,4	13,0	7,6	—0,5	20,4	5,4	8,1
3	20,6	10,3	10,0	4,6	10,3	0,3	5,4
4	13,1	8,0	8,0	4,2	5,1	0,0	3,8
5	41,3	19,0	11,8	—1,2	22,3	7,2	13,0
6	40,0	14,6	9,8	—2,0	25,4	4,8	11,8
7	42,1	17,4	12,0	—1,9	24,7	5,4	13,9
8	40,4	16,8	11,8	1,7	23,6	5,0	10,1
9	27,3	13,0	10,4	2,0	14,3	2,6	8,4
10	41,9	19,0	14,2	4,2	22,9	4,8	10,0
11	38,3	13,2	8,7	2,4	25,1	4,5	6,3
12	37,0	13,1	7,4	—1,8	23,9	5,7	9,2
13	36,6	10,8	5,0	—4,2	25,8	5,8	9,2
14	34,9	8,0	2,6	—5,6	26,9	5,4	8,2
15	32,7	10,1	4,2	—5,9	22,6	5,9	10,1
16	40,8	14,9	9,0	—3,8	25,9	5,9	12,8
17	24,0	7,6	7,6	2,6	16,4	0,0	5,0
18	16,6	6,9	6,4	4,3	9,7	0,5	2,1
19	19,5	12,2	9,5	2,8	7,3	2,7	6,7
20	38,5	13,7	10,2	1,2	24,8	3,5	9,0
21	39,4	14,2	9,5	—2,4	25,2	4,7	11,9
22	38,5	15,7	10,2	—2,2	22,8	5,5	12,4
23	38,8	14,2	10,0	—1,9	24,6	4,2	11,9
24	40,8	16,7	10,0	—1,2	24,1	6,7	11,2
25	40,8	16,7	9,9	—3,0	24,1	6,8	12,9
26	42,0	17,2	11,7	—3,4	24,8	5,5	15,1
27	44,4	19,0	12,9	—2,0	25,4	6,1	14,9
28	37,4	11,0	6,3	—3,2	26,4	4,7	9,5
29	29,7	13,0	10,2	—1,9	16,7	2,8	12,1
30	31,2	15,2	11,1	2,6	16,0	4,1	8,5
31	42,1	15,1	11,5	1,4	27,0	3,6	10,1
Mes.	35,1	13,7	9,4	—0,5	21,5	4,3	9,9

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1903

ENERO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	>	0,1	0,2	1,4	3,2	2,4	0,7	3,2	0,1	0,1
3	>	0,1	0,1	0,5	1,3	0,7	0,6	0,8	1,3	0,1
4	>	0,6	0,7	1,1	1,1	0,4	0,9	0,9	1,1	0,4
5	>	0,7	0,8	0,9	0,7	0,4	0,2	0,2	0,9	0,2
6	>	0,2	0,1	1,4	1,5	0,2	0,3	0,3	1,5	0,1
7	>	0,3	0,6	2,2	3,2	0,8	0,8	0,1	3,2	0,1
8	>	0,3	1,0	2,1	3,5	2,2	0,9	1,6	3,5	0,3
9	>	1,4	2,2	3,7	4,3	1,9	1,4	1,6	4,3	1,4
10	>	1,2	1,6	2,1	2,5	2,0	1,4	1,1	2,5	1,1
11	>	0,6	0,9	2,6	3,4	1,2	1,0	0,4	3,4	0,4
12	>	0,1	0,6	2,5	3,3	2,8	2,2	2,1	3,3	0,1
13	>	1,1	0,8	2,1	2,0	1,6	1,6	0,0	2,0	0,0
14	>	0,0	0,6	2,4	2,7	1,2	1,1	1,1	2,7	0,0
15	>	0,9	0,7	1,3	1,7	1,0	0,8	0,9	1,7	0,7
16	>	0,2	0,6	1,6	1,9	1,0	0,8	0,8	1,9	0,2
17	>	0,4	1,1	2,2	2,4	1,6	1,2	1,3	2,4	0,4
18	>	0,8	0,6	0,7	0,4	0,3	0,2	0,1	0,8	0,1
19	>	0,1	0,6	0,2	0,1	0,3	0,4	0,1	0,6	0,1
20	>	0,2	0,6	1,1	1,5	0,6	0,3	0,2	1,5	0,2
21	>	0,1	0,1	1,6	2,8	1,7	0,4	1,0	2,8	0,1
22	>	0,2	1,7	3,0	3,1	1,3	0,9	0,1	3,1	0,1
23	>	0,1	1,2	2,0	2,8	1,0	0,4	0,3	2,8	0,1
24	>	0,1	0,1	1,3	2,4	1,1	1,6	1,4	2,4	0,1
25	>	1,2	2,3	3,5	3,7	1,9	2,3	1,8	3,7	1,2
26	>	0,8	1,2	2,5	3,8	2,9	1,4	0,7	3,8	0,7
27	>	0,6	1,8	3,1	3,9	2,2	1,8	1,7	3,9	0,6
28	>	1,0	1,8	3,4	5,6	3,7	1,6	1,3	5,6	1,0
29	>	0,3	0,5	0,2	1,0	0,8	0,3	0,2	1,0	0,2
30	>	1,1	1,1	1,8	2,6	1,9	1,1	1,1	2,6	1,1
31	>	0,9	0,9	2,5	2,9	1,8	0,7	0,5	2,9	0,5
Mes.	1,0	0,5	0,9	1,9	2,5	1,4	1,0	0,8	2,5	0,4

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1903

ENERO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	>	4,6	5,7	7,0	5,7	5,2	5,2	5,9	7,0	4,6
2	>	4,7	5,0	5,7	6,6	5,8	6,0	6,1	6,6	4,7
3	>	6,2	6,4	7,1	7,1	7,2	6,7	6,4	7,2	6,2
4	>	6,5	6,6	6,7	6,7	6,4	6,5	6,0	6,7	6,0
5	>	4,5	4,5	7,4	7,7	6,6	6,2	5,7	7,7	4,5
6	>	4,4	4,7	6,2	5,7	5,7	5,5	5,4	6,2	4,4
7	>	5,2	5,4	6,2	6,5	5,6	5,9	5,5	6,5	5,2
8	>	4,4	4,4	5,4	5,5	5,6	5,5	5,2	5,6	4,4
9	>	4,9	5,2	6,6	6,4	6,0	6,5	6,6	6,6	4,9
10	>	6,0	6,5	7,8	7,4	7,1	7,2	7,6	7,8	6,0
11	>	7,7	6,0	4,9	5,2	3,7	3,7	3,7	7,7	3,7
12	>	3,9	4,2	4,7	5,3	3,8	3,7	4,4	5,3	3,7
13	>	3,5	3,8	3,8	3,9	3,9	3,3	3,0	3,9	3,0
14	>	2,4	2,8	4,0	3,6	2,9	2,6	2,6	4,0	2,4
15	>	2,7	3,8	4,3	4,3	3,9	3,9	4,0	4,3	2,7
16	>	3,6	4,0	5,4	5,8	5,1	5,0	4,9	5,8	3,6
17	>	5,7	6,1	7,0	7,3	6,9	6,6	6,6	7,3	5,7
18	>	6,4	5,9	6,6	6,7	6,5	6,3	6,4	6,7	5,9
19	>	6,5	6,4	6,8	7,1	6,1	6,0	5,9	7,1	5,9
20	>	5,4	5,1	6,4	5,3	4,8	4,6	4,5	6,4	4,5
21	>	4,1	3,9	5,2	5,2	4,7	4,5	4,5	5,2	3,9
22	>	4,2	4,4	5,6	5,9	5,5	5,1	4,5	5,9	4,2
23	>	4,0	4,9	6,6	6,2	5,9	5,6	5,3	6,6	4,0
24	>	3,9	3,4	4,6	5,2	4,5	3,8	3,8	5,2	3,4
25	>	4,0	3,7	5,3	5,2	4,0	3,6	4,3	5,3	3,6
26	>	3,6	3,5	5,1	5,9	4,8	4,5	4,5	5,9	3,5
27	>	3,8	4,2	5,3	4,8	4,1	4,2	4,3	5,3	3,8
28	>	3,9	4,1	5,5	5,9	4,9	4,8	4,3	5,9	3,9
29	>	4,5	4,8	5,2	5,4	5,3	5,7	5,8	5,8	4,5
30	>	5,4	5,8	6,6	6,0	5,8	5,6	4,8	6,6	4,8
31	>	5,2	5,8	6,3	6,4	6,0	5,8	5,9	6,4	5,2
Mes.	5,2	4,7	4,9	5,8	5,9	5,3	5,2	5,1	6,1	4,4

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

1903

ENERO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	89	98	97	83	63	70	67	92	98	63
2	97	99	99	93	84	90	92	89	99	84
3	90	92	91	86	86	95	88	88	95	86
4	92	91	90	88	91	94	97	97	97	88
5	97	97	98	83	83	97	98	96	98	83
6	97	96	90	73	63	89	89	98	98	63
7	97	96	86	75	62	72	87	79	97	62
8	80	79	69	59	54	75	81	78	81	54
9	84	82	78	75	71	75	82	87	87	71
10	88	89	87	72	66	85	87	95	95	66
11	97	98	92	67	58	61	67	68	98	58
12	72	80	86	71	73	75	75	100	100	71
13	98	100	89	65	61	80	80	80	100	61
14	79	78	83	80	73	80	82	79	83	73
15	89	95	89	76	71	83	86	86	95	71
16	88	92	80	72	71	77	82	81	92	71
17	85	89	92	90	95	96	97	98	98	85
18	99	99	92	97	98	96	94	98	99	92
19	97	97	92	86	82	92	86	97	97	82
20	97	99	99	80	66	76	93	84	99	66
21	93	97	75	63	62	80	86	98	98	62
22	97	98	81	74	67	86	94	96	98	67
23	97	98	99	84	72	85	79	81	99	72
24	80	80	65	57	58	74	66	72	80	57
25	80	86	80	68	57	60	61	89	89	57
26	90	89	72	62	58	70	74	75	90	58
27	80	83	74	60	44	53	76	80	83	44
28	88	94	92	97	86	87	96	97	97	86
29	80	83	83	76	68	75	84	84	84	68
30	89	87	85	70	66	77	90	92	92	66
31	90	91	86	80	76	80	87	94	94	76
Mes.	90	91	86	73	70	80	84	88	94	70

CUADRO VIII

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes periodos del día.

1903

ENERO

Fechas.	12 _n -3 _m	6 _m -3 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	45	45	60	70	80	84	27	58
2	33	23	16	7	19	29	12	20
3	15	35	27	25	28	17	13	13
4	30	17	32	25	22	20	16	19
5	17	8	2	8	15	18	29	33
6	13	13	16	15	28	11	14	14
7	25	32	27	20	25	28	56	65
8	63	62	60	51	43	42	58	62
9	38	41	56	46	27	43	42	42
10	51	38	32	37	18	19	19	28
11	46	57	64	28	46	54	43	70
12	60	53	22	15	26	32	25	12
13	17	7	16	21	26	5	37	35
14	59	60	48	50	31	20	28	25
15	30	35	18	10	19	16	25	45
16	49	14	34	44	28	28	51	49
17	54	50	44	36	42	30	29	30
18	30	30	30	31	58	67	47	48
19	25	20	38	50	39	35	22	20
20	16	20	15	25	56	40	30	30
21	25	20	35	40	40	30	42	22
22	30	25	24	16	28	26	31	7
23	8	2	14	20	16	14	33	34
24	48	39	26	20	54	29	47	46
25	27	36	30	25	15	16	16	24
26	16	18	15	22	22	11	37	52
27	26	25	21	11	32	31	32	34
28	44	35	40	38	17	14	23	13
29	73	73	75	53	27	26	43	36
30	42	26	38	27	49	32	36	39
31	22	29	24	12	24	31	28	32
Mes.	1077	1051	999	898	1000	898	991	1057

MES DE FEBRERO DE 1903

OBSERVACIONES GENERALES

Día 1. — Cariz lluvioso; caen algunas gotas de vez en cuando. Borrascosa la tarde.

Día 2. — Sigue la borrasca y ligera lluvia, amainando al avanzar el día.

Día 3. — Buena helada matinal; pero el día es después hermoso.

Días 4, 5 y 6. — Análogos al anterior; escarcha débil.

Día 7. — Día primaveral.

Día 8. — Día hermoso; rocío y ligera neblina por la mañana.

Días 9, 10, 11, 12 y 13. — Días de buen temple, despejados y con ligeras escarchas matinales.

Día 14. — Tranquilo, pero más fresco y con helada más intensa.

Día 15. — Hielo y escarcha más intensamente, formándose neblina al deshacerse ésta.

Días 16 y 17. — Escarcha y hielo débilmente; al finalizar, desapacibles por la brisa.

Día 18. — Escarcha y helada más intensas; día frío y desapacible de invierno.

Día 19. — Arrecia helada matinal; después mejora el tiempo.

Día 20. — Buen tiempo, pero de temperatura desigual. El barómetro alcanza una altura de 730 milímetros.

Día 21. — Helada matinal; templado y tranquilo en general.

Día 22. — Rocío y neblina por la mañana, quedando hermosísima la tarde.

Día 23. — Ligera helada y escarcha. Día vario y algo ventoso.

Día 24. — Día fresco y despejado en general.

Día 25. — Helada muy leve; tiempo fresco y nebuloso, pero apacible.

Día 26. — Temple suave, cielo turbio y por la tarde brisa fuerte á ratos.

Día 27. — Calma y temple grato durante el día; al anochecer, brisa fuerte y sostenida.

Día 28. — Templado y cubierto como el anterior. Ventoso á ratos.

CUADRO

Datos

1903

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO			
	A. m.	A. máx.	A. mín.	Oscila- ción.	T. m.	T. máx.	T. mín.	Oscila- ción.
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°
1	708,09	709,30	705,51	3,79	6,8	10,2	3,6	6,6
2	707,21	711,69	702,17	9,52	5,5	9,7	2,0	7,7
3	712,91	713,72	712,20	1,52	3,7	10,4	—2,9	13,3
4	713,98	715,08	713,23	1,85	4,2	12,8	—3,0	15,8
5	713,13	714,70	711,64	3,06	5,3	14,4	—2,8	17,2
6	711,16	711,89	710,44	1,45	5,1	11,0	—0,5	11,5
7	713,87	716,27	711,90	4,37	7,8	15,7	1,8	13,9
8	718,09	718,99	716,50	2,49	8,1	17,1	1,8	15,3
9	719,75	720,63	719,15	1,48	7,7	17,0	0,2	16,8
10	718,28	719,40	716,55	2,85	8,7	18,6	0,1	18,5
11	717,33	718,66	716,04	2,62	7,1	15,6	0,9	14,7
12	714,40	716,40	712,74	3,66	6,0	13,6	—0,7	14,3
13	710,38	712,00	708,83	3,17	6,4	15,2	—1,0	16,2
14	709,16	709,89	708,46	1,43	5,6	14,0	—2,6	16,6
15	709,21	709,69	708,44	1,25	5,4	14,2	—2,9	17,1
16	710,56	711,49	709,75	1,74	7,8	16,9	0,1	16,8
17	712,92	716,63	709,90	6,73	5,9	14,7	—1,6	16,3
18	717,75	719,51	716,87	2,64	3,9	10,8	—1,8	12,6
19	720,77	722,06	719,60	2,46	5,6	15,6	—3,6	19,2
20	722,00	723,05	721,14	1,91	8,7	20,0	—1,8	21,8
21	721,52	722,72	720,90	1,82	8,6	20,0	—0,8	20,8
22	718,12	720,54	714,62	5,92	9,7	21,1	—0,4	21,5
23	711,84	713,30	710,11	3,19	7,9	16,7	—0,9	17,6
24	712,70	714,22	711,58	2,64	7,0	14,2	0,8	13,4
25	711,17	712,88	709,97	2,91	7,2	14,9	—0,3	15,2
26	712,87	714,51	710,60	3,91	8,2	16,1	3,2	12,9
27	712,86	714,29	711,63	2,66	7,9	14,7	1,1	13,6
28	711,64	712,06	711,04	1,02	9,1	15,5	5,8	9,7
Mes...	714,06	723,05	702,17	20,88	6,8	21,1	—3,6	24,7

PRIMERO

generales.

FEBRERO

PSICRÓMETRO			ATMÓM.	PLUVIÓM.	ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
(T-T') _{m.}	T _{m.}	H _{m.}	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.	Velo- cidad.	
°	mm.		mm.	mm.			Km.	
2,3	5,3	74	1,4	0,1	»	W.v.	706	8,6
3,0	4,1	63	1,1	0,2	»	W.-N.	764	3,1
2,4	4,0	69	1,0	»	»	Vario.	164	0,0
2,7	4,4	68	1,1	»	»	S.-N.E.	209	0,0
3,4	3,9	61	1,0	»	»	N.E.	236	0,0
2,2	4,8	70	1,1	»	»	N.E.-S.E.	311	5,6
2,4	5,9	73	1,5	»	»	N.E.	305	1,4
2,3	6,3	76	1,1	»	»	N.E.-S.E.	171	0,0
2,4	5,9	76	1,1	»	»	N.E.	154	0,0
3,4	5,4	66	1,9	»	»	N.E.	245	0,0
2,7	5,3	70	1,4	»	»	N.E.-S.	230	0,0
2,4	5,2	73	1,0	»	»	N.E.	237	1,7
3,1	4,7	67	1,0	»	»	N.E.-W.	160	0,0
2,6	4,8	71	1,1	»	»	N.E.-S.W.	186	0,0
2,5	4,9	73	1,4	»	»	S.W.	207	0,9
3,3	5,1	65	1,9	»	»	N.	294	0,7
2,9	4,6	68	2,1	»	»	E.N.E.	366	0,1
2,7	3,9	66	1,5	»	»	E.N.E.	342	0,1
4,0	3,6	57	1,5	»	»	N.E.	288	0,0
5,5	3,7	43	1,9	»	»	N.E.	147	0,9
4,8	4,3	51	2,2	»	»	N.E.-S.W.	152	0,3
4,6	4,7	56	2,2	»	»	N.E.-S.W.	159	0,0
3,8	4,9	60	2,7	»	»	W.v.	364	2,7
3,3	4,5	62	1,6	»	»	N.E.	292	0,3
2,7	5,4	69	1,6	»	»	S.W.	156	9,3
2,4	5,8	71	2,4	»	»	S.W.	280	1,1
2,4	5,8	74	1,2	»	»	S.W.	329	9,1
1,6	7,2	82	1,4	»	»	S.W.	388	8,6
3,0	4,9	67	1,5	0,3	2	N.E.-S.W.	280	1,9
Mes...								Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1903

FEBRERO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	709,30	708,81	709,20	708,85	708,03	707,64	707,36	705,51
2	704,50	702,17	705,66	706,57	707,33	709,41	710,30	711,69
3	712,20	712,38	713,03	713,46	712,53	712,67	713,28	713,72
4	713,40	713,23	713,89	713,90	713,71	713,99	714,61	715,08
5	714,50	714,24	714,70	713,95	712,14	711,71	712,14	711,64
6	711,00	710,84	711,66	711,70	710,45	710,44	711,33	711,89
7	711,90	712,41	713,68	713,99	713,47	714,13	715,15	716,27
8	716,50	717,16	718,82	718,99	717,67	717,84	718,87	718,87
9	719,80	719,70	720,36	720,63	719,15	719,31	719,56	719,52
10	719,40	719,24	719,25	718,46	716,55	716,76	717,87	718,69
11	718,30	718,26	718,66	717,95	716,04	716,09	716,70	716,66
12	716,40	715,75	715,98	715,18	713,30	712,74	713,15	712,70
13	712,00	711,72	711,97	711,28	708,96	708,83	709,20	709,10
14	708,80	708,63	709,89	709,62	708,46	708,99	709,40	709,48
15	709,20	709,05	709,67	709,69	708,44	708,79	709,32	709,53
16	709,80	709,92	710,77	710,77	709,75	710,54	711,42	711,49
17	711,20	709,90	712,25	712,19	711,95	713,68	715,58	716,63
18	716,90	717,21	717,18	718,25	716,87	717,34	718,71	719,51
19	719,60	720,12	721,30	721,21	719,93	720,38	721,55	722,06
20	722,10	722,09	723,05	722,71	721,30	721,14	721,78	721,86
21	721,30	721,48	722,72	722,29	721,12	720,90	721,27	721,07
22	720,50	720,18	720,54	719,49	717,18	716,54	715,91	714,62
23	713,30	712,25	712,55	711,53	710,11	710,95	711,48	712,58
24	713,20	713,51	714,22	713,45	711,58	711,63	712,08	711,95
25	711,50	711,68	712,88	711,83	710,14	709,97	710,78	710,56
26	710,60	711,23	713,09	713,49	712,81	713,26	713,94	714,51
27	713,70	713,66	714,29	713,79	712,12	711,63	711,99	711,73
28	711,30	711,04	712,04	711,83	711,41	711,80	712,06	711,62
Mes.	714,01	713,85	714,76	714,54	713,30	713,53	714,17	714,30

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1903

FEBRERO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	5,4	5,6	6,1	9,1	9,0	6,8	7,0	5,2
2	4,3	6,2	6,2	9,2	7,4	6,4	2,4	2,0
3	0,5	0,8	1,2	8,2	9,7	6,3	1,9	0,8
4	1,8	2,4	1,8	10,2	12,7	6,5	4,2	2,5
5	0,8	1,4	3,0	10,8	13,4	7,9	3,3	3,8
6	2,1	1,0	3,2	8,0	10,1	6,0	6,2	4,3
7	3,5	3,3	5,3	11,8	15,0	10,1	9,0	4,3
8	3,2	3,9	4,8	13,8	16,6	10,4	6,7	5,7
9	3,8	1,0	5,4	13,5	16,7	9,8	7,0	4,4
10	4,2	1,9	4,8	14,0	18,2	11,6	8,6	6,6
11	3,8	1,8	4,2	12,8	15,5	10,3	5,5	2,8
12	1,7	0,0	4,0	10,8	13,3	8,7	5,3	4,6
13	0,8	0,4	4,4	12,6	14,9	9,7	5,0	3,4
14	1,0	0,1	4,0	11,3	13,5	7,8	5,6	1,8
15	0,0	1,4	2,0	10,8	13,8	10,0	5,7	2,1
16	1,7	1,3	2,9	13,4	16,2	11,3	8,5	6,8
17	2,3	1,2	3,9	12,4	14,6	9,1	4,2	1,8
18	0,3	1,4	3,2	8,7	9,7	6,0	3,5	0,9
19	0,6	2,6	2,4	10,8	15,3	9,6	5,2	3,8
20	3,0	0,2	5,1	15,6	19,5	12,4	8,8	5,2
21	1,3	0,4	4,7	15,2	19,8	14,3	7,9	5,4
22	3,0	1,0	8,3	16,9	20,8	14,3	8,8	4,2
23	0,2	0,9	5,9	15,3	15,6	10,2	8,5	6,6
24	4,4	2,4	5,6	11,8	12,1	8,7	7,1	3,6
25	1,5	0,6	4,9	11,9	13,9	10,5	8,0	6,0
26	5,9	5,2	6,6	12,3	13,9	10,1	6,1	5,3
27	4,6	2,4	4,8	11,5	13,4	10,8	8,9	6,6
28	5,5	6,2	8,0	12,5	12,6	11,9	9,3	7,0
Mes.	2,4	1,3	4,5	12,0	14,2	9,5	6,4	4,2

CUADRO IV

Observaciones termométricas.— Comparación de las temperaturas extremas.

1903

FEBRERO

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacío.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima a la sombra.	Temperatura mínima ordinaria ó del aire.	Diferencia de las temperaturas 1. ^a y 2. ^a	Diferencia de las temperaturas 2. ^a y 3. ^a	Diferencia de las temperaturas 3. ^a y 4. ^a
1	43,1	12,2	10,2	3,6	30,9	2,0	6,6
2	42,7	12,4	9,7	2,0	30,3	2,7	7,7
3	40,7	15,5	10,4	—2,9	25,2	5,1	13,3
4	43,6	18,2	12,8	—3,0	25,4	5,4	15,8
5	46,2	20,6	14,4	—2,8	25,6	6,2	17,2
6	41,0	15,7	11,0	—0,5	25,3	4,7	11,5
7	44,1	20,7	15,7	1,8	23,4	5,0	13,9
8	44,1	21,9	17,1	1,8	22,2	4,8	15,3
9	45,9	22,2	17,0	0,2	23,7	5,2	16,8
10	48,2	24,2	18,6	0,1	24,0	5,6	18,5
11	45,5	21,0	15,6	0,9	24,5	5,4	14,7
12	45,5	19,5	13,6	—0,7	26,0	5,9	14,3
13	46,1	20,8	15,2	—1,0	25,3	5,6	16,2
14	43,0	18,3	14,0	—2,6	24,7	4,3	16,6
15	43,0	18,4	14,2	—2,9	24,6	4,2	17,1
16	44,8	22,0	16,9	0,1	22,8	5,1	16,8
17	45,5	21,9	14,7	—1,6	23,6	7,2	16,3
18	45,2	16,8	10,8	—1,8	28,4	6,0	12,6
19	48,6	22,4	15,6	—3,6	26,2	6,8	19,2
20	50,8	26,0	20,0	—1,8	24,8	6,0	21,8
21	50,3	26,0	20,0	—0,8	24,3	6,0	20,8
22	49,6	26,8	21,1	—0,4	22,8	5,7	21,5
23	48,4	19,2	16,7	—0,9	29,2	2,5	17,6
24	46,2	19,4	14,2	0,8	26,8	5,2	13,4
25	46,9	19,0	14,9	—0,3	27,9	4,1	15,2
26	48,7	20,3	16,1	3,2	28,4	4,2	12,9
27	42,6	17,2	14,7	1,1	25,4	2,5	13,6
28	46,0	17,1	15,5	5,8	28,9	1,6	9,7
Mes.	45,6	19,8	15,0	—0,2	25,7	4,8	15,2

CUADRO V

Observaciones psicométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1903

FEBRERO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	>	0,3	0,2	3,4	4,0	3,1	3,0	1,8	4,0	0,2
2	>	1,3	3,4	4,9	3,9	3,8	1,9	2,1	4,9	1,3
3	>	1,5	2,0	3,3	4,2	3,0	1,7	1,2	4,2	1,2
4	>	0,2	2,3	3,8	5,2	3,1	2,9	1,7	5,2	0,2
5	>	0,7	3,1	4,0	6,2	4,2	2,7	2,6	6,2	0,7
6	>	1,8	1,8	2,5	3,3	2,1	2,5	1,5	3,3	1,5
7	>	1,2	1,7	3,3	4,7	2,9	2,6	0,7	4,7	0,7
8	>	1,4	0,9	3,7	5,3	2,6	1,2	0,8	5,3	0,8
9	>	0,4	1,0	3,7	5,9	2,8	1,8	1,2	5,9	0,4
10	>	0,9	1,1	5,4	7,2	3,6	3,3	2,4	7,2	0,9
11	>	1,2	1,3	4,0	5,4	3,7	1,9	1,1	5,4	1,1
12	>	0,3	0,9	3,4	4,7	3,2	2,0	2,0	4,7	0,3
13	>	0,6	1,6	4,1	6,4	4,5	2,2	2,0	6,4	0,6
14	>	0,9	1,8	3,9	5,3	3,3	2,0	0,8	5,3	0,8
15	>	0,4	2,1	3,5	5,1	4,0	1,8	0,7	5,1	0,4
16	>	0,4	1,0	4,8	6,6	4,6	2,9	2,8	6,6	0,4
17	>	0,3	1,4	5,2	6,5	4,1	1,8	1,1	6,5	0,3
18	>	0,6	3,2	3,3	4,5	3,4	2,6	1,6	4,5	0,6
19	>	0,2	2,8	4,8	7,2	5,5	3,9	3,6	7,2	0,2
20	>	2,2	4,8	7,0	9,4	6,6	5,0	3,3	9,4	2,2
21	>	2,2	2,4	6,0	9,2	6,4	4,5	2,9	9,2	2,2
22	>	1,7	3,5	6,7	9,1	6,7	2,2	2,4	9,1	1,7
23	>	1,5	2,7	6,3	7,3	3,2	3,2	2,2	7,3	1,5
24	>	1,2	2,5	5,0	5,0	4,1	3,4	2,0	5,0	1,2
25	>	1,0	1,8	3,4	4,8	3,8	2,6	1,8	4,8	1,0
26	>	0,6	1,4	4,1	4,9	3,2	1,7	1,1	4,9	0,6
27	>	0,5	0,8	2,8	4,6	4,8	2,1	1,4	4,8	0,5
28	>	0,9	0,6	2,6	2,5	2,4	1,3	0,8	2,6	0,6
Mes.	2,3	0,9	1,9	4,2	5,6	3,8	2,5	1,8	5,7	0,8

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1903

FEBRERO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	»	6,5	6,8	5,0	4,5	4,4	4,6	5,0	6,8	4,4
2	»	5,9	3,9	3,8	4,0	3,6	3,8	3,5	5,9	3,5
3	»	3,4	3,4	4,8	4,6	4,3	3,8	3,9	4,8	3,4
4	»	4,8	3,4	5,3	5,2	4,3	3,6	4,0	5,3	3,4
5	»	3,6	3,1	5,4	4,5	3,9	3,4	3,7	5,4	3,1
6	»	3,5	4,1	5,4	5,9	5,0	4,7	4,9	5,9	3,5
7	»	4,7	5,1	6,6	6,9	6,2	5,9	5,6	6,9	4,7
8	»	4,8	5,6	7,4	7,6	6,6	6,1	5,9	7,6	4,8
9	»	4,6	5,8	7,1	6,6	6,1	5,7	5,3	6,6	4,6
10	»	4,4	5,4	5,7	6,2	6,2	5,0	5,0	6,2	4,4
11	»	4,2	5,1	6,4	6,5	5,5	5,0	4,6	6,5	4,2
12	»	4,4	5,3	6,0	6,0	5,1	4,8	4,5	6,0	4,4
13	»	4,2	4,8	6,2	5,2	4,3	4,4	4,0	6,2	4,0
14	»	4,0	4,5	5,8	5,5	4,7	4,9	4,5	5,8	4,0
15	»	3,9	3,5	5,9	5,9	5,0	5,2	4,6	5,9	3,5
16	»	4,7	4,8	5,6	5,5	5,1	5,2	4,7	5,6	4,7
17	»	4,0	4,8	5,0	4,9	4,5	4,5	4,3	5,0	4,0
18	»	3,7	3,0	5,0	4,3	3,8	3,6	3,6	5,0	3,0
19	»	3,8	3,1	4,6	4,5	3,4	3,1	2,9	4,6	3,1
20	»	2,9	2,9	4,8	4,5	3,5	3,5	3,6	4,8	2,9
21	»	3,1	4,2	5,6	4,9	4,8	3,6	4,0	5,6	3,1
22	»	3,5	4,6	5,9	5,5	4,4	5,2	4,1	5,9	3,5
23	»	3,8	4,4	5,3	4,6	5,9	5,0	5,2	5,9	3,8
24	»	4,4	4,5	4,9	5,7	4,3	4,2	3,2	5,7	3,2
25	»	4,0	4,8	6,6	6,3	5,5	5,4	5,3	6,6	4,0
26	»	6,0	5,9	6,0	6,1	5,9	5,4	5,6	6,1	5,4
27	»	4,9	5,7	7,0	6,1	4,6	6,3	5,9	7,0	4,6
28	»	6,1	7,4	7,8	7,9	7,2	7,4	6,7	7,9	6,1
Mes.	4,7	4,4	4,6	5,7	5,6	4,9	4,8	4,6	6,0	4,0

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

1903

FEBRERO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	98	96	97	60	48	60	61	75	98	48
2	86	82	56	43	52	50	70	68	86	43
3	72	76	69	60	52	60	88	80	88	52
4	88	96	64	57	47	60	59	74	96	47
5	80	88	54	56	39	48	60	63	88	39
6	68	72	74	69	63	71	67	79	79	63
7	80	81	76	69	55	66	68	90	90	55
8	86	80	87	62	53	70	84	89	89	53
9	91	94	86	62	47	67	76	83	94	47
10	84	84	86	47	40	61	60	68	86	40
11	75	80	79	59	49	59	74	82	82	49
12	87	95	85	61	52	61	72	72	95	52
13	84	90	77	57	40	49	70	70	90	40
14	80	85	74	58	48	59	73	87	87	48
15	90	93	68	61	50	55	76	87	93	50
16	90	94	84	52	41	51	43	63	94	41
17	78	94	79	46	39	52	74	83	94	39
18	87	89	53	60	49	55	62	75	89	49
19	85	96	58	48	34	39	47	48	96	34
20	56	63	35	37	27	34	42	54	63	27
21	62	64	66	44	29	39	45	60	66	29
22	70	75	58	40	32	36	72	66	75	32
23	70	76	64	43	34	63	62	71	76	34
24	74	81	66	48	48	51	59	71	81	48
25	76	83	75	63	53	58	67	76	83	53
26	79	92	81	56	51	63	78	65	92	51
27	82	93	89	69	53	48	75	81	93	48
28	84	89	92	72	73	73	85	90	92	72
Mes.	80	85	73	56	46	56	67	74	87	46

CUADRO VIII

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

1903

FEBRERO

Fechas.	12 _n -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	53	51	50	65	144	132	93	118
2	134	98	114	141	80	74	79	44
3	27	25	15	20	22	27	14	14
4	31	20	30	25	30	22	25	26
5	45	20	18	22	32	26	34	39
6	58	46	49	32	25	11	45	45
7	53	51	34	33	23	26	42	43
8	48	25	17	13	13	11	17	27
9	17	24	9	23	10	15	26	30
10	51	12	14	29	27	30	31	51
11	40	40	21	20	28	35	24	22
12	30	12	30	29	35	31	25	45
13	20	30	24	15	17	17	13	24
14	28	31	26	23	25	25	16	12
15	35	37	8	17	27	37	29	17
16	29	18	12	13	19	54	65	84
17	29	18	22	49	55	92	76	25
18	54	33	46	46	40	45	47	31
19	47	40	34	43	25	23	40	36
20	26	26	20	20	11	7	9	28
21	21	8	13	13	30	27	20	20
22	24	14	20	13	17	28	15	28
23	11	14	10	25	92	93	74	45
24	61	46	36	31	32	43	23	20
25	15	14	5	12	23	46	28	13
26	25	28	20	34	42	65	40	26
27	18	18	16	12	79	70	65	51
28	54	42	49	56	74	55	37	21
Mes.	1084	841	762	874	1077	1167	1052	985

MES DE MARZO DE 1903

OBSERVACIONES GENERALES

Día 1.—La mañana es nubosa y tranquila; á las nueve se levanta viento, que persiste todo el día y barre las nubes.
Día 2.—Vario y destemplado: viento fuerte casi constante.

Día 3.—Muy ventoso, pero con temperatura suave.

Día 4.—Día primaveral; bastante tranquilo, de elevado temple y despejado.

Días 5 y 6.—Hermosos días; rocío y buena temperatura. Al finalizar el último, vientecillo desagradable.

Días 7, 8, 9 y 10.—Días frescos, con heladas matinales, y viento desagradable, salvo el 9 que es más tranquilo.

Día 11.—Mejora algo el tiempo, pero continúa frío.

Día 12.—Ligera helada matinal; la temperatura mejora, pero la brisa es desapacible.

Día 13.—Despejado por la mañana, van apareciendo nubes que cubren por la noche; suaviza la temperatura, pero sigue la brisa.

Día 14.—Algo frío, cubierto y de aspecto lluvioso; la brisa es húmeda.

Día 15.—Llovizna en las primeras horas de la mañana, nuboso después y despejado por la noche; mejora el temple.

Día 16.—Rocío y alguna escarcha; vario en general.

Día 17.—Muy nuboso mañana y tarde; despejada la noche. Algo ventoso y de temple desigual.

Día 18.—Generalmente nuboso y templado, pero no tranquilo.

Día 19.—Hermoso día, despejado y con temperaturas gratas. Brisa seca.

Días 20, 21 y 22.—Días primaverales, con rocío el último.

Día 23.—Comienza á descomponerse el tiempo. Ligera helada matinal; rocío. Nuboso en su mitad última.

Día 24.—Nuboso y de temple suave.

Día 25.—Borrascoso, pero no frío; despejado las primeras horas de la mañana y después cubierto. Al cerrar la noche llueve.

Día 26.—Menos ventoso que el anterior, frío, cubierto, á ratos lluvioso y por la noche nieva durante veinte minutos.

Día 27.—Ligera helada matinal; frío, ventoso y de aspecto vario.

Día 28.—Mejora la temperatura; sigue el viento.

Días 29, 30 y 31.—Días templados y apacibles; en el primero rocío.

CUADRO PRIMERO

Datos generales.

1903

MARZO

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				PSICRÓMETRO			ATMÓM.	PLUVIÓM.		ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscila- ción.	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscila- ción.	(T-T') _{m.}	T _n m.	H _{m.}	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.	Velo- cidad.		
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°	°	mm.	mm.	mm.	mm.			Km.		
1	709,87	710,80	708,35	2,45	8,7	15,6	3,2	12,4	3,2	5,4	69	2,2	»	»	W.S.W.	493	1,7	1
2	710,57	712,38	709,02	3,36	6,5	11,8	2,3	9,5	3,0	4,5	64	2,4	»	»	N.W.	744	5,1	2
3	707,93	709,16	706,98	2,18	11,7	16,4	3,5	12,9	3,4	7,1	67	2,9	»	»	W.	901	5,9	3
4	711,17	712,14	709,50	2,64	12,9	21,2	6,2	15,0	3,0	7,8	71	2,3	»	»	N.W.-S.	331	0,0	4
5	710,18	710,86	709,45	1,41	12,0	20,8	3,6	17,2	2,8	7,9	75	2,2	»	»	E.-S.W.	282	0,0	5
6	712,35	714,13	710,20	3,93	10,0	18,2	3,2	15,0	3,4	5,9	67	2,6	»	»	N.E.	362	0,4	6
7	714,10	714,91	713,01	1,90	7,1	15,0	—0,5	15,5	4,1	4,0	54	2,4	»	»	N.E.	341	0,0	7
8	714,81	715,96	714,07	1,89	5,8	11,3	—0,8	12,1	4,1	3,4	50	2,8	»	»	N.E.	534	0,0	8
9	708,96	713,00	704,00	9,00	5,3	14,8	—3,5	18,3	3,7	3,7	57	2,3	»	»	S.W.	178	4,0	9
10	701,38	702,40	700,24	2,16	4,9	11,3	—0,8	12,1	2,4	4,5	68	1,6	»	»	N.W.-N.E.	380	8,3	10
11	703,60	704,77	702,30	2,47	6,9	13,6	0,2	13,4	3,7	4,3	59	2,4	»	»	N.E.	288	7,6	11
12	704,06	705,06	703,02	2,04	7,0	16,0	—0,7	16,7	3,6	4,6	62	2,4	»	»	N.E.-S.E.	296	0,7	12
13	703,45	704,75	702,30	2,45	8,5	15,7	1,1	14,6	3,6	5,1	63	2,8	»	»	N.E.-S.E.	357	4,4	13
14	700,85	702,53	699,12	3,41	7,8	13,7	2,9	10,8	2,3	5,9	73	1,6	»	»	N.E.	342	10,0	14
15	699,98	702,35	698,38	3,97	9,5	17,3	5,7	11,6	3,2	5,9	68	2,2	»	»	N.E.	301	6,1	15
16	705,26	708,21	702,40	5,81	8,3	15,8	—0,9	16,7	3,8	4,8	63	3,3	»	»	N.W.	502	5,6	16
17	709,75	711,39	707,33	4,06	10,1	18,1	2,8	15,3	3,3	6,2	64	3,2	»	»	N.W.	501	6,7	17
18	712,09	713,03	711,20	1,83	12,1	19,1	6,2	12,9	3,5	7,0	69	3,5	»	»	N.W.-S.W.	480	8,0	18
19	714,30	715,91	713,00	2,91	11,8	19,3	5,5	13,8	4,6	5,5	55	3,5	»	»	N.E.	272	0,7	19
20	715,17	716,72	714,03	2,69	10,6	18,6	1,2	17,4	4,9	4,9	52	3,3	»	»	E.N.E.	275	1,4	20
21	713,98	715,03	712,69	2,34	11,5	20,0	4,4	15,6	4,6	5,7	56	3,3	»	»	N.E.-S.E.	338	0,0	21
22	713,61	715,06	712,28	2,78	11,1	20,2	1,5	18,7	4,1	5,5	57	3,3	»	»	N.E.-S.E.	202	0,1	22
23	710,98	712,92	709,28	3,64	12,2	20,7	1,8	18,9	4,6	6,1	58	2,7	»	»	N.E.-S.W.	248	5,6	23
24	706,48	708,60	703,92	4,68	13,5	21,7	6,2	15,5	4,4	7,0	59	3,0	»	»	N.E.-S.W.	282	7,0	24
25	698,76	702,00	695,52	6,48	13,2	24,7	4,8	19,9	5,3	5,7	56	3,5	1,6	»	S.E.-S.W.	960	7,1	25
26	697,88	699,70	694,00	5,70	6,7	14,0	—0,3	14,3	1,2	6,2	86	2,4	8,6	»	S.W.	750	9,4	26
27	707,45	711,32	701,10	10,22	6,3	11,8	0,6	11,2	2,6	5,0	71	1,8	»	»	W.	585	8,3	27
28	711,49	712,14	710,82	1,32	10,3	19,3	4,7	14,6	2,8	6,7	72	2,0	»	»	W.	540	4,3	28
29	712,65	713,52	711,90	1,62	11,5	20,6	3,5	17,1	3,7	6,7	68	3,2	»	»	Vario.	158	1,0	29
30	713,19	714,19	712,26	1,93	12,3	20,9	2,4	18,5	4,1	6,9	64	3,2	»	»	N.E.	204	0,0	30
31	711,54	713,10	710,01	3,09	14,3	23,3	4,6	18,7	4,9	7,2	59	4,0	»	»	N.E.-S.W.	198	0,9	31
Mes....	708,64	716,72	694,00	22,72	9,7	24,7	—3,5	28,2	3,6	5,7	64	2,7	10,2	2	N.E.-W.	407	3,9	Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1903

MARZO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	710,80	710,12	710,48	709,91	708,35	708,62	710,02	710,64
2	710,40	711,02	710,83	712,38	710,70	710,19	710,00	709,02
3	708,40	707,60	707,42	707,94	706,98	707,69	708,25	709,16
4	709,50	710,62	712,10	712,14	710,96	711,23	711,35	711,45
5	710,60	710,41	710,86	710,63	709,45	709,47	709,83	710,15
6	710,20	711,16	712,78	712,82	712,04	712,33	713,36	714,13
7	714,30	714,43	714,91	714,41	713,01	713,31	713,79	714,63
8	714,80	715,47	715,23	715,96	714,47	714,07	714,44	714,07
9	713,00	712,10	712,10	710,49	707,87	706,56	705,59	704,00
10	702,40	701,04	701,39	700,24	700,69	701,12	702,07	702,13
11	702,30	703,21	703,63	703,64	703,25	703,53	704,44	704,77
12	704,20	704,47	705,06	704,63	703,11	703,02	703,80	704,16
13	704,10	704,41	704,75	704,10	702,38	702,30	702,46	703,08
14	702,40	702,30	702,53	701,48	700,00	699,12	699,22	699,72
15	698,80	698,38	699,64	699,64	699,32	700,24	701,47	702,35
16	702,40	702,89	704,35	704,87	705,26	706,41	707,71	708,21
17	708,30	707,33	710,07	709,90	709,91	710,49	710,64	711,39
18	711,20	711,28	712,27	712,33	711,60	712,21	712,78	713,03
19	713,00	713,41	714,88	714,52	713,61	713,92	715,12	715,91
20	715,70	715,83	716,72	715,91	714,23	714,03	714,33	714,59
21	714,20	714,47	715,03	714,35	712,78	712,69	713,86	714,47
22	714,10	714,41	715,06	714,31	712,64	712,28	712,78	713,30
23	712,80	712,36	712,92	711,88	709,61	709,38	709,57	709,28
24	708,60	708,27	708,45	707,64	705,67	704,74	704,56	703,92
25	702,00	700,97	699,77	697,35	695,52	695,55	698,97	699,95
26	699,70	699,54	699,29	697,65	694,00	695,28	697,99	699,55
27	701,10	703,21	706,17	708,08	708,78	709,93	711,00	711,32
28	711,00	711,41	711,81	711,50	710,82	711,11	712,11	712,14
29	712,10	711,90	713,29	713,09	711,97	712,07	713,26	713,52
30	713,40	713,51	714,19	713,69	712,57	712,59	713,33	712,26
31	713,10	712,86	712,93	712,09	710,34	710,01	710,61	710,37
Mes.	708,67	708,72	709,39	709,02	707,80	707,92	708,67	708,92

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1903

MARZO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	5,4	4,3	7,5	12,8	14,5	11,0	7,7	6,2
2	4,4	3,0	5,8	8,4	10,3	8,6	6,4	5,4
3	6,0	6,3	10,7	14,7	15,6	14,5	12,8	12,7
4	10,1	7,9	11,5	17,0	20,0	16,2	11,6	8,6
5	6,5	4,5	9,6	17,8	20,0	15,6	12,6	9,4
6	7,8	4,9	9,4	15,2	18,1	12,2	7,9	4,2
7	2,4	1,0	5,5	12,3	14,3	9,9	6,5	5,2
8	2,8	1,4	5,7	11,0	10,8	8,0	5,4	1,2
9	-1,8	-3,0	2,6	9,5	13,6	9,4	6,7	5,1
10	2,0	-0,2	5,0	7,9	9,3	6,8	4,2	3,9
11	2,4	2,6	7,1	11,9	12,1	9,6	6,9	2,9
12	1,2	-0,4	6,4	12,1	14,7	11,4	6,0	4,9
13	3,2	1,5	7,2	14,1	14,7	11,5	9,4	6,4
14	4,0	3,6	7,9	12,3	10,4	9,7	7,8	6,3
15	6,3	6,2	10,6	12,6	16,2	11,3	8,5	4,5
16	2,7	1,6	7,4	12,7	14,7	11,3	8,4	7,2
17	5,7	4,8	8,5	14,9	13,9	12,8	11,8	8,4
18	7,3	7,1	11,5	15,7	18,2	14,3	11,6	10,9
19	10,1	7,3	11,0	16,1	18,1	14,9	10,4	6,8
20	4,3	2,9	10,5	16,3	18,0	14,3	10,0	8,2
21	6,1	4,8	10,5	17,3	19,8	14,6	11,6	7,7
22	4,6	2,5	10,6	17,4	20,0	15,6	10,8	7,4
23	6,3	3,9	10,5	16,2	19,7	16,3	13,2	11,2
24	8,8	7,2	12,2	19,0	20,6	17,2	13,6	9,6
25	8,1	7,1	16,4	22,0	21,1	17,4	7,0	6,2
26	5,8	5,6	9,5	12,6	10,2	4,2	3,4	2,4
27	1,9	1,4	5,0	8,2	10,1	8,9	7,6	7,0
28	6,1	5,8	10,6	15,7	15,6	12,3	9,2	7,1
29	4,9	5,4	11,1	17,6	19,1	16,0	11,1	6,5
30	4,4	3,8	12,3	16,5	19,6	17,9	12,4	11,2
31	6,7	5,4	13,6	20,5	22,9	19,4	15,5	10,8
Mes.	5,0	3,9	9,1	14,5	16,0	12,7	9,3	7,0

CUADRO IV

Observaciones termométricas.— Comparación
de las temperaturas extremas.

1903

MARZO

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacío.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima a la sombra.	Temperatura mínima of- dinaria ó del aire.	Diferencia de las tempe- raturas 1. ^a y 2. ^a	Diferencia de las tempe- raturas 2. ^a y 3. ^a	Diferencia de las tempe- raturas 3. ^a y 4. ^a
1	47,6	18,5	15,6	3,2	29,1	2,9	12,4
2	44,5	14,4	11,8	2,3	30,1	2,6	9,5
3	37,7	18,5	16,4	3,5	19,2	2,1	12,9
4	52,8	27,0	21,2	6,2	25,8	5,8	15,0
5	51,8	24,0	20,8	3,6	27,8	3,2	17,2
6	52,5	24,1	18,2	3,2	28,4	5,9	15,0
7	47,8	21,2	15,0	—0,5	26,6	6,2	15,5
8	47,2	17,2	11,3	—0,8	30,0	5,9	12,1
9	47,8	20,3	14,8	—3,5	27,5	5,5	18,3
10	46,7	14,2	11,3	—0,8	32,5	2,9	12,1
11	51,3	19,2	13,6	0,2	32,1	5,6	13,4
12	52,0	22,0	16,0	—0,7	30,0	6,0	16,7
13	50,0	22,2	15,7	1,1	27,8	6,5	14,6
14	38,5	16,7	13,7	2,9	21,8	3,0	10,8
15	51,6	24,2	17,3	5,7	27,4	6,9	11,6
16	48,5	17,6	15,8	—0,9	30,9	1,8	16,7
17	53,5	20,9	18,1	2,8	32,6	2,8	15,3
18	52,4	22,0	19,1	6,2	30,4	2,9	12,9
19	52,0	24,8	19,3	5,5	27,2	5,5	13,8
20	54,0	25,0	18,6	1,2	29,0	6,4	17,4
21	53,1	25,6	20,0	4,4	27,5	5,6	15,6
22	53,1	26,6	20,2	1,5	26,5	6,4	18,7
23	55,2	25,3	20,7	1,8	29,9	4,6	18,9
24	53,7	25,0	21,7	6,2	28,7	3,3	15,5
25	55,0	26,4	24,7	4,8	28,6	1,7	19,9
26	47,0	17,3	14,0	—0,3	29,7	3,3	14,3
27	45,2	14,0	11,8	0,6	31,2	2,2	11,2
28	53,8	21,8	19,3	4,7	32,0	2,5	14,6
29	57,2	26,4	20,6	3,5	30,8	5,8	17,1
30	53,8	26,2	20,9	2,4	27,6	5,3	18,5
31	55,2	28,8	23,3	4,6	26,4	5,5	18,7
Mes.	50,4	21,8	17,4	2,4	28,5	4,4	15,0

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1903

MARZO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	»	0,1	0,8	6,6	5,8	4,0	2,5	2,8	6,6	0,1
2	»	2,0	3,0	3,9	4,9	3,6	2,2	1,2	4,9	1,2
3	»	3,2	2,0	3,9	4,2	3,8	3,0	3,4	4,2	2,0
4	»	1,1	1,8	3,8	6,6	4,6	2,2	1,2	6,6	1,1
5	»	0,3	1,5	3,7	6,2	3,9	2,6	1,7	6,2	0,3
6	»	0,5	1,8	4,8	6,6	4,9	3,3	1,6	6,6	0,5
7	»	1,6	2,5	5,2	6,6	6,0	4,1	2,9	6,6	1,6
8	»	2,7	4,0	5,6	5,8	4,9	3,7	2,0	5,8	2,0
9	»	0,9	2,4	4,8	6,5	4,6	3,8	3,1	6,5	0,9
10	»	1,4	1,8	3,7	3,6	2,5	2,0	1,8	3,6	1,4
11	»	1,6	3,2	5,2	5,7	4,6	3,6	1,7	5,7	1,6
12	»	0,6	2,0	4,7	6,4	5,2	3,0	3,1	6,4	0,6
13	»	1,1	2,1	5,1	6,0	5,6	3,6	2,0	6,0	1,1
14	»	1,4	2,4	4,0	3,3	3,0	1,2	0,5	4,0	0,5
15	»	1,4	2,8	3,7	4,5	1,8	3,6	1,3	4,8	1,3
16	»	0,4	1,9	5,8	6,6	4,7	3,6	3,5	6,6	0,4
17	»	2,3	3,0	5,6	4,2	3,6	3,4	1,0	5,6	1,0
18	»	0,3	1,9	5,6	6,5	4,7	3,0	2,7	6,5	0,3
19	»	1,9	3,2	5,5	6,3	6,8	5,3	3,4	6,8	1,9
20	»	2,1	3,7	6,3	8,1	6,6	5,2	2,6	8,1	2,1
21	»	2,4	3,2	5,9	8,0	5,8	5,0	2,2	8,0	2,2
22	»	1,4	3,2	6,8	8,1	5,9	5,1	2,5	8,1	1,4
23	»	1,7	3,0	5,5	7,5	6,2	4,6	3,4	7,5	1,7
24	»	2,2	2,9	5,5	7,3	5,5	4,2	3,0	7,3	2,2
25	»	2,2	6,8	9,8	9,8	7,1	1,2	0,5	9,8	0,5
26	»	0,4	1,5	3,6	1,9	0,4	0,4	0,4	3,6	0,4
27	»	0,8	2,3	3,8	4,8	2,5	2,6	1,4	4,8	0,8
28	»	0,8	2,0	4,9	4,6	3,6	2,4	1,5	4,9	0,8
29	»	0,8	2,2	5,6	6,5	5,8	3,6	1,3	6,5	0,8
30	»	0,6	3,0	5,3	7,1	5,8	3,3	3,4	7,1	0,6
31	»	0,8	3,2	6,4	8,3	7,3	5,3	3,2	8,3	0,8
Mes.	2,4	1,3	2,6	5,2	6,1	4,8	3,3	2,1	6,3	1,1

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1903

MARZO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	»	6,1	7,0	3,8	5,5	5,5	5,3	4,5	7,0	4,5
2	»	3,9	4,0	4,3	4,2	4,7	5,1	5,6	5,6	3,9
3	»	4,1	7,6	7,6	7,9	7,6	7,5	7,1	7,9	4,1
4	»	6,9	8,0	9,2	8,1	7,9	7,7	7,1	9,2	6,9
5	»	6,0	7,3	10,2	8,7	8,3	7,8	7,0	10,2	6,0
6	»	6,0	6,9	6,9	6,9	5,2	4,7	4,7	6,9	4,7
7	»	3,6	4,5	4,9	4,6	3,1	3,4	3,9	4,9	3,1
8	»	3,0	3,1	3,9	3,6	3,3	3,2	3,4	3,9	3,0
9	»	3,0	3,3	4,0	4,3	4,1	3,8	3,7	4,3	3,0
10	»	3,4	4,9	4,3	5,0	4,9	4,4	4,4	5,0	3,4
11	»	4,1	4,5	4,8	4,4	4,2	4,0	4,1	4,8	4,0
12	»	4,0	5,3	5,4	5,0	4,5	4,2	3,6	5,4	4,0
13	»	4,2	5,5	6,1	5,4	4,2	5,0	5,3	6,1	4,2
14	»	4,7	5,5	6,2	5,9	5,8	6,7	6,6	6,7	4,7
15	»	5,7	6,5	6,7	7,7	4,8	4,7	5,1	7,7	4,8
16	»	4,8	5,8	4,6	4,7	5,0	4,7	4,3	5,8	4,3
17	»	4,4	5,2	6,0	6,9	6,9	6,5	7,2	7,2	4,4
18	»	7,3	8,0	6,4	7,0	6,6	6,8	6,9	8,0	6,4
19	»	5,7	6,3	6,7	7,3	4,7	3,9	4,2	7,3	4,2
20	»	4,0	5,5	6,0	5,0	4,6	3,8	5,4	6,0	3,8
21	»	4,2	6,1	7,1	6,3	5,6	4,8	5,6	7,1	4,2
22	»	4,2	6,1	6,1	6,4	6,1	4,3	5,2	6,4	4,2
23	»	4,5	6,2	6,8	6,7	6,1	6,1	6,2	6,8	4,5
24	»	5,6	7,3	8,8	7,7	7,5	6,7	5,7	8,8	5,6
25	»	5,4	5,4	5,6	5,0	5,7	6,2	6,5	6,5	5,0
26	»	5,4	7,3	6,8	7,2	5,8	5,5	5,1	7,3	5,1
27	»	4,4	4,5	4,4	4,2	6,0	5,2	6,0	6,0	4,4
28	»	6,1	7,3	7,1	7,5	6,6	6,1	6,0	7,5	6,0
29	»	5,9	7,5	7,6	7,6	6,3	6,0	5,9	7,6	5,9
30	»	5,5	7,3	7,3	7,3	7,6	7,0	6,2	7,6	5,5
31	»	5,9	7,7	8,8	8,1	6,8	6,6	6,2	8,8	5,9
Mes.	4,8	4,9	6,0	6,3	6,2	5,7	5,4	5,4	6,8	4,6

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.— Humedad relativa.

1903

MARZO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	95	98	90	35	44	56	70	63	98	35
2	71	70	60	52	45	57	71	83	83	45
3	88	58	77	61	60	63	68	64	88	58
4	74	86	80	65	47	58	75	85	86	47
5	89	95	82	67	50	63	72	78	95	50
6	85	93	78	54	43	49	59	77	93	43
7	70	75	66	46	37	34	47	60	75	34
8	59	60	47	40	38	41	49	69	69	38
9	76	82	63	45	37	48	51	57	82	37
10	66	77	75	54	58	67	71	74	77	54
11	75	76	59	46	41	48	54	75	76	41
12	83	90	73	51	40	44	60	57	90	40
13	78	82	73	51	43	41	59	73	82	41
14	76	79	71	57	62	65	85	93	93	57
15	87	81	68	61	58	49	57	81	87	49
16	88	94	75	42	38	50	57	56	94	38
17	62	67	63	47	58	62	63	87	87	47
18	92	96	79	48	45	54	67	70	96	45
19	72	75	64	50	47	36	41	57	75	36
20	66	69	59	44	33	37	42	68	69	33
21	65	67	63	48	37	45	47	73	73	37
22	75	78	63	41	37	45	45	68	78	37
23	71	75	65	50	40	44	53	62	75	40
24	67	72	68	53	43	51	57	65	72	43
25	67	72	39	29	27	39	85	93	93	27
26	94	94	82	62	77	94	94	94	94	62
27	93	87	68	53	47	70	67	81	93	47
28	82	89	77	54	57	62	72	81	89	54
29	92	89	75	51	45	46	60	83	92	45
30	87	91	67	53	42	49	65	62	91	42
31	76	89	66	49	39	41	51	64	89	39
Mes.	78	81	69	50	46	52	62	73	85	43

CUADRO VIII

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

1903

MARZO

fechas.	12 _n -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	16	16	17	74	101	111	87	74
2	88	90	95	102	89	101	86	93
3	105	71	110	141	161	108	121	84
4	114	59	24	35	31	26	24	18
5	24	17	18	19	51	56	38	59
6	42	26	22	26	32	43	92	79
7	75	45	25	32	24	44	47	49
8	56	26	87	65	76	83	79	62
9	17	9	3	18	29	48	29	25
10	37	30	42	65	81	71	13	41
11	56	11	28	59	52	22	27	33
12	43	46	33	40	41	32	14	47
13	49	51	50	40	31	40	41	55
14	54	45	40	44	47	36	36	36
15	54	53	43	31	25	38	37	20
16	16	11	27	62	105	103	63	105
17	87	33	17	32	82	112	79	59
18	62	42	73	64	76	73	38	52
19	32	22	70	31	25	23	30	39
20	38	48	44	25	27	20	42	31
21	42	46	46	36	46	41	37	44
22	33	21	20	25	28	23	21	31
23	42	23	20	24	38	47	30	24
24	21	20	32	42	58	49	28	32
25	34	33	57	176	212	212	156	80
26	44	38	68	130	137	144	111	78
27	58	70	84	97	86	81	55	54
28	68	73	42	76	80	87	60	54
29	12	8	12	20	24	40	22	20
30	32	19	19	24	21	23	16	50
31	18	12	19	14	30	44	45	16
Mes.	1469	1108	1317	1666	1946	1981	1604	1544

MES DE ABRIL DE 1903

OBSERVACIONES GENERALES

Día 1.—Algunos celajes por la mañana y entoldado en adelante.

Días 2 y 3.—Fríos y ventosos; nubosos durante el día.

Días 4, 5 y 6.—Templados y apacibles, pero el ambiente seco. Ligera escarcha el 5.

Días 7, 8, 9, 10, 11 y 12.—Días de aspecto agradable, temperaturas cada vez más elevadas y acentuándose más y más la sequía.

Día 13.—Más templado; por la tarde, algunas nubes de cariz tempestuoso.

Día 14.—Indeciso, templado y tranquilo; por la tarde y noche, nubes de cariz tempestuoso por el N.

Día 15.—Cielo algo nuboso y temperatura benigna.

Día 16.—De temple suave y casi despejado. Por la tarde se mueve viento, que arrecia por la noche.

Día 17.—Día fresco y ligeramente ventoso.

Días 18 y 19.—Hielá por la mañana, y los días son frescos y cada vez más nubosos.

Día 20.—Muy nuboso y á veces cubierto; ambiente fresco y más húmedo.

Día 21.—Llueve poco por la mañana, algo más por la tarde y copiosamente por la noche. Ventoso y frío.

Día 22.—Llueve copiosamente durante la madrugada, y por tarde y noche ligeros chubascos.

Días 23 y 24.—Muy frescos, ventosos y nubosos.

Día 25.—Ligera helada matinal; más tranquilo y de mejor temple.

Día 26.—Llovizna de vez en cuando, principalmente por la mañana; á ratos ventoso y amenazando lluvia siempre.

Día 27.—Ventoso, desapacible y nubes de mejor cariz.

Día 28.—Menos ventoso que el precedente, nublado y ligeramente lluvioso.

Día 29.—Algo borrascoso y de aspecto vario.

Día 30.—Borrascoso y vario. Llueve por la mañana y aclara por la tarde, para volver á cubrirse, cayendo un corto chubasco con granizo menudo al anochecer, y despejando al fin.

CUADRO PRIMERO

Datos generales.

1903

ABRIL

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				PSICRÓMETRO			ATMÓM.	PLUVIÓM.		ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscila- ción.	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscila- ción.	(T-T') _{m.}	T _{m.}	H _{m.}	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.	Velocidad.		
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°	°	mm.		mm.	mm.			Km.		
1	706,41	709,76	704,60	5,16	15,9	25,4	5,8	19,6	5,7	7,2	53	4,6	»	»	N.E.-W.	286	6,6	1
2	706,12	708,24	703,90	4,34	11,1	15,9	5,2	10,7	4,4	5,1	55	5,0	»	»	N.W.-N.E.	656	3,9	2
3	708,39	709,08	707,40	1,68	9,1	15,0	3,9	11,1	4,1	4,8	56	4,8	»	»	N.E.	691	1,9	3
4	709,77	710,28	709,20	1,08	10,9	19,6	0,6	19,0	4,5	5,7	59	3,6	»	»	N.N.E.	207	0,1	4
5	709,42	710,68	708,19	2,49	14,1	24,1	3,7	20,4	5,5	6,4	54	4,8	»	»	E.N.E.	260	0,0	5
6	707,02	708,80	705,17	3,63	14,3	24,5	4,2	20,3	5,7	6,3	53	4,3	»	»	N.E.	197	0,0	6
7	705,75	706,35	704,92	1,43	15,5	26,0	4,9	21,1	6,4	6,3	47	4,5	»	»	N.E.	202	0,0	7
8	704,82	705,90	703,54	2,36	16,5	27,5	5,2	22,3	7,1	6,4	46	6,3	»	»	N.E.-S.W.	386	0,4	8
9	705,20	706,09	704,11	1,98	14,4	24,7	3,8	20,9	6,5	5,6	52	5,4	»	»	N.E.	330	0,0	9
10	705,54	706,30	704,74	1,56	14,4	24,0	4,0	20,0	7,0	5,1	42	5,8	»	»	N.E.	420	0,0	10
11	706,00	707,26	704,96	2,30	14,0	23,8	4,5	19,3	6,9	4,8	41	5,4	»	»	N.E.	387	0,0	11
12	704,10	705,53	702,49	3,04	16,9	27,0	4,1	22,9	7,9	5,7	40	5,4	»	»	N.E.	351	0,1	12
13	701,33	702,60	699,78	2,82	17,6	27,3	9,7	17,6	7,5	6,2	42	5,6	»	»	N.E.	391	0,4	13
14	702,00	703,44	701,00	2,44	16,5	26,8	5,7	21,1	6,6	6,6	48	5,3	»	»	N.E.	286	2,6	14
15	704,10	705,36	702,96	2,40	15,6	25,3	6,4	18,9	5,7	7,1	52	4,5	»	»	N.E.-W.	347	2,0	15
16	704,48	705,05	703,37	1,68	14,7	26,1	5,7	20,4	5,7	6,5	53	5,3	»	»	N.E.	413	0,3	16
17	706,30	707,99	705,40	2,59	10,5	20,7	1,9	18,8	6,0	3,8	45	5,1	»	»	N.E.	563	0,0	17
18	706,78	708,24	705,24	3,00	11,3	22,0	—1,4	23,4	6,6	3,9	41	5,1	»	»	N.E.	422	1,0	18
19	705,72	707,20	704,29	2,91	12,5	20,7	2,2	18,5	4,6	6,3	56	3,6	»	»	S.E.	368	8,9	19
20	701,36	704,10	699,14	4,96	12,7	20,2	8,3	11,9	3,1	7,7	69	3,3	»	»	S.W.	379	8,7	20
21	694,84	697,40	692,30	5,10	9,6	14,5	5,0	9,5	1,8	7,0	77	2,2	6,8	»	S.W.	766	10,0	21
22	691,39	693,65	690,38	3,27	7,1	12,8	3,2	9,6	1,9	5,9	78	2,1	7,2	»	S.W.-N.W.	390	7,3	22
23	697,69	700,18	694,20	5,98	7,2	12,6	3,5	9,1	3,0	4,8	65	3,0	»	»	N.W.	669	7,4	23
24	699,85	701,41	698,93	2,48	7,0	13,8	2,7	11,1	3,3	4,5	61	3,1	0,2	»	W.N.W.	580	6,1	24
25	701,91	702,72	701,30	1,42	8,1	15,8	—0,8	16,6	3,9	4,7	59	3,9	»	»	N.E.-S.W.	338	1,4	25
26	699,17	701,10	698,46	2,64	10,0	15,0	4,4	10,6	1,3	8,1	84	0,8	»	»	S.W.	363	9,0	26
27	702,19	705,30	699,00	6,30	11,0	15,9	8,0	7,9	3,7	5,9	62	3,8	»	»	N.W.	363	4,7	27
28	702,84	704,90	700,69	4,21	11,1	16,1	5,0	11,1	1,2	9,0	87	0,6	1,3	»	N.E.-S.W.	429	9,9	28
29	702,30	703,02	701,00	2,02	10,5	15,4	5,8	9,6	2,6	6,9	75	3,1	0,6	»	S.W.	785	8,6	29
30	700,17	701,70	698,69	3,01	10,1	15,7	5,4	10,3	3,0	6,2	70	3,5	1,9	»	S.W.	771	7,1	30
Mes....	703,49	710,68	690,38	20,30	12,3	27,5	—1,4	28,9	4,8	6,0	57	4,1	18,0	6	N.E.	433	3,6	Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1903

ABRIL

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	709,70	709,47	709,76	708,41	706,40	705,65	705,28	704,60
2	703,90	704,60	705,59	706,18	705,94	706,77	707,71	708,24
3	707,90	708,36	708,57	708,23	707,40	708,86	708,76	709,08
4	709,20	709,42	710,20	710,10	709,34	709,43	710,28	710,22
5	709,80	709,94	710,68	710,03	708,34	708,19	709,10	709,28
6	708,60	708,44	708,80	707,62	705,87	705,17	705,74	705,94
7	705,80	705,77	706,35	705,85	705,49	704,92	705,74	706,97
8	705,90	705,54	705,64	704,90	703,61	703,54	704,56	704,90
9	705,30	705,57	706,09	705,36	704,36	704,11	705,22	705,59
10	705,60	705,54	706,12	705,53	704,74	704,86	705,67	706,30
11	706,50	706,62	707,26	706,39	704,96	705,01	705,57	705,69
12	705,30	705,02	705,53	704,69	703,15	702,49	703,10	703,55
13	702,60	702,44	702,59	701,65	699,92	699,78	700,84	700,86
14	701,00	701,67	702,47	702,13	701,06	701,55	702,76	703,44
15	703,70	704,46	705,36	704,59	703,23	702,96	704,03	704,44
16	704,50	704,90	705,05	704,36	703,37	703,83	704,82	705,05
17	705,50	706,23	706,69	706,02	705,40	705,56	706,97	707,99
18	707,90	708,19	708,24	706,91	705,47	705,24	705,95	706,33
19	706,60	707,12	707,20	706,28	704,84	704,29	704,72	704,74
20	704,10	703,54	703,36	701,95	699,81	699,42	699,57	699,14
21	697,40	696,74	696,46	695,74	694,07	693,20	692,75	692,30
22	691,40	690,78	690,50	690,53	690,38	691,10	692,78	693,65
23	694,20	695,36	697,13	697,58	697,99	698,90	700,18	700,18
24	699,70	699,47	700,03	699,38	699,14	698,93	700,77	701,41
25	701,30	701,91	702,72	702,58	701,51	701,46	701,92	701,86
26	701,10	700,80	700,94	700,24	699,27	698,46	699,37	699,15
27	699,00	699,42	701,35	701,76	702,53	703,53	704,60	705,30
28	704,90	704,58	704,71	703,78	702,10	701,04	700,69	700,90
29	701,00	701,59	702,51	702,52	702,51	702,40	703,02	702,82
30	701,70	700,76	699,83	699,62	698,69	699,41	701,09	700,23
Mes.	703,70	703,81	704,26	703,69	702,69	702,67	703,45	703,64

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1903

ABRIL

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	°	°	°	°	°	°	°	°
1	8,3	6,4	16,1	21,7	22,6	19,5	16,5	15,8
2	11,6	9,0	13,4	14,0	15,2	11,4	8,0	6,0
3	5,6	4,9	9,1	13,5	14,6	11,0	8,2	5,7
4	2,8	1,8	9,6	18,0	19,4	16,8	10,7	8,2
5	6,7	4,4	13,8	20,6	23,3	19,6	14,8	9,8
6	7,3	4,9	14,9	20,2	23,6	19,6	13,4	10,6
7	9,1	6,4	14,9	22,3	25,2	20,4	14,7	11,3
8	8,2	8,0	17,9	25,3	26,4	21,3	15,0	9,8
9	6,4	4,8	13,1	21,5	24,7	20,4	13,6	11,0
10	6,3	5,8	13,8	22,8	23,6	18,6	13,6	10,8
11	6,9	5,4	13,7	20,8	22,6	19,7	13,4	9,6
12	6,7	7,6	16,9	25,2	26,0	22,8	16,8	13,6
13	11,7	10,2	17,5	24,0	25,2	22,6	17,5	12,4
14	9,6	6,4	15,8	23,4	25,5	21,7	16,7	12,8
15	8,7	6,8	14,3	20,9	24,4	21,4	16,6	11,7
16	8,2	6,5	16,1	22,8	23,7	18,8	13,1	8,2
17	5,5	2,3	9,4	17,1	20,3	15,9	8,6	5,2
18	2,3	0,5	10,5	18,2	21,4	17,6	12,5	8,8
19	6,5	4,0	11,6	17,7	20,4	16,0	12,8	10,7
20	9,8	9,0	11,7	16,7	19,0	14,3	11,2	10,0
21	9,4	9,2	10,4	11,2	13,8	8,8	8,4	5,4
22	4,3	3,9	9,2	11,7	8,7	8,0	6,1	4,7
23	5,0	5,4	7,6	10,7	10,7	8,7	6,3	3,4
24	4,7	5,2	8,5	11,8	9,9	7,9	4,5	3,7
25	1,5	0,6	6,6	12,5	15,3	11,2	9,3	7,4
26	6,6	6,2	9,7	11,3	13,8	12,4	10,2	9,6
27	9,5	8,5	11,0	12,4	13,9	13,3	10,7	8,4
28	7,3	8,0	11,3	13,5	12,6	14,3	12,1	9,4
29	7,9	6,7	10,5	13,2	13,8	12,7	10,1	9,3
30	8,5	8,0	11,4	12,7	14,9	11,6	7,4	6,0
Mes.	7,1	5,9	12,3	17,6	19,1	15,9	11,8	9,0

CUADRO IV

Observaciones termométricas.—Comparación
de las temperaturas extremas.

1903

ABRIL

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacío.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima a la sombra.	Temperatura mínima or- dinaria ó del aire.	Diferencia de las tempe- raturas 1. y 2. ^a	Diferencia de las tempe- raturas 2. y 3. ^a	Diferencia de las tempe- raturas 3. y 4. ^a
	°	°	°	°	°	°	°
1	60,7	28,3	25,4	5,8	32,4	2,9	19,6
2	51,1	20,9	15,9	5,2	30,2	5,0	10,7
3	50,6	19,3	15,0	3,9	31,3	4,3	11,1
4	54,2	25,8	19,6	0,6	28,4	6,2	19,0
5	56,1	28,9	24,1	3,7	27,2	4,8	20,4
6	57,7	30,2	24,5	4,2	27,5	5,7	20,3
7	59,0	30,8	26,0	4,9	28,2	4,8	21,1
8	59,5	32,2	27,5	5,2	27,3	4,7	22,3
9	58,6	29,8	24,7	3,8	28,8	5,1	20,9
10	58,6	29,4	24,0	4,0	29,2	5,4	20,0
11	58,0	30,2	23,8	4,5	27,8	6,4	19,3
12	61,3	33,1	27,0	4,1	28,2	6,1	22,9
13	58,5	32,1	27,3	9,7	26,4	4,8	17,6
14	59,0	32,0	26,8	5,7	27,0	5,2	21,1
15	57,5	29,0	25,3	6,4	28,5	3,7	18,9
16	57,4	30,4	26,1	5,7	27,0	4,3	20,4
17	54,9	26,1	20,7	1,9	28,8	5,4	18,8
18	57,8	28,6	22,0	—1,4	29,2	6,6	23,4
19	56,0	25,6	20,7	2,2	30,4	4,9	18,5
20	56,8	24,1	20,2	8,3	32,7	3,9	11,9
21	50,0	17,2	14,5	5,0	32,8	2,7	9,5
22	51,6	16,9	12,8	3,2	34,7	4,1	9,6
23	49,8	15,2	12,6	3,5	34,6	2,6	9,1
24	51,5	17,0	13,8	2,7	34,5	3,2	11,1
25	51,2	20,3	15,8	—0,8	30,9	4,5	16,6
26	33,8	16,7	15,0	4,4	17,1	1,7	10,6
27	53,0	18,8	15,9	8,0	34,2	2,9	7,9
28	40,7	17,4	16,1	5,0	23,3	1,3	11,1
29	44,0	16,9	15,4	5,8	27,1	1,5	9,6
30	52,4	18,3	15,7	5,4	34,1	2,6	10,3
Mes.	54,0	24,7	20,5	4,3	29,3	4,2	16,2

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1903

ABRIL

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _r	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
1	»	2,6	5,2	7,6	8,4	6,3	4,7	5,2	8,4	2,6
2	»	2,2	4,7	5,5	6,7	5,4	3,6	2,8	6,7	2,2
3	»	2,7	4,0	5,4	6,0	4,7	3,7	1,9	6,0	1,9
4	»	1,1	3,2	6,7	7,6	6,6	3,6	2,6	7,6	1,1
5	»	1,9	4,2	7,0	9,6	8,5	4,6	3,0	9,6	1,9
6	»	1,3	4,1	7,9	10,3	7,6	4,6	3,9	10,3	1,3
7	»	3,2	4,6	8,2	10,2	8,4	5,6	4,3	10,2	3,2
8	»	3,0	6,2	10,7	12,2	9,7	6,7	1,4	12,2	1,4
9	»	0,4	5,1	9,4	11,0	9,0	5,8	4,5	11,0	0,4
10	»	2,8	5,0	9,6	10,5	8,4	6,7	5,7	10,5	2,8
11	»	4,5	7,0	10,0	11,1	9,0	5,4	1,0	11,1	1,0
12	»	3,6	6,9	10,9	11,5	9,8	7,2	5,2	11,5	3,6
13	»	4,2	6,3	9,6	10,6	9,6	7,4	4,6	10,6	4,2
14	»	2,0	4,7	8,6	10,5	9,2	6,2	5,2	10,5	2,0
15	»	2,4	3,3	6,1	8,8	7,9	6,9	4,2	8,8	2,4
16	»	1,1	3,9	7,6	9,1	8,4	6,4	3,4	9,1	1,1
17	»	1,9	4,2	7,4	8,8	8,8	6,0	5,2	8,8	1,9
18	»	0,9	5,8	8,8	10,3	8,1	6,9	5,3	10,3	0,9
19	»	2,8	3,1	5,6	7,6	6,4	3,2	3,7	7,6	2,8
20	»	2,2	2,6	3,9	5,9	3,8	2,0	1,2	5,9	1,2
21	»	0,5	2,8	3,5	4,0	1,0	0,7	0,0	4,0	0,0
22	»	0,2	1,8	3,4	2,6	2,0	2,0	1,5	3,4	0,2
23	»	2,0	3,0	4,7	5,0	2,7	2,4	1,1	5,0	1,1
24	»	2,6	3,8	5,4	3,7	3,6	1,8	2,3	5,4	1,8
25	»	1,3	2,7	5,2	6,2	4,7	4,0	3,2	6,2	1,3
26	»	0,9	1,5	1,5	1,5	2,1	1,1	0,6	2,1	0,9
27	»	2,5	4,3	4,5	5,2	4,2	3,3	1,9	5,2	1,9
28	»	0,4	1,4	2,2	0,8	1,7	0,8	0,8	2,2	0,4
29	»	0,3	2,8	4,4	4,1	3,3	2,1	1,3	4,4	0,3
30	»	1,2	2,5	2,7	5,7	4,4	2,1	2,3	5,7	1,2
Mes.	3,1	2,0	4,0	6,5	7,5	6,2	4,2	3,0	7,7	1,6

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1903

ABRIL

Fechas.	θ_m	6	9	12	θ_t	6	θ_n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	>	4,7	7,1	8,1	7,7	8,1	8,0	6,9	8,1	4,7
2	>	6,2	6,0	5,6	4,9	4,3	4,5	4,4	6,2	4,3
3	>	4,0	4,5	5,4	5,4	4,8	4,5	5,0	5,4	4,0
4	>	4,2	5,6	6,6	6,5	5,9	5,7	5,4	6,5	4,2
5	>	4,6	6,9	8,0	6,8	5,5	6,9	5,8	8,0	4,6
6	>	5,3	7,5	6,6	6,2	6,6	6,2	5,4	7,5	5,3
7	>	4,2	7,0	7,8	7,5	6,2	5,9	5,4	7,8	4,2
8	>	5,0	7,1	6,9	5,8	5,2	4,8	9,8	9,8	5,1
9	>	6,1	5,4	5,7	6,3	5,4	5,0	5,0	6,3	5,0
10	>	4,3	6,1	6,4	5,9	5,0	4,2	3,8	6,4	3,8
11	>	2,6	3,9	4,6	4,5	4,9	5,3	7,8	7,8	2,6
12	>	4,3	5,6	6,6	6,4	6,2	5,2	5,6	6,6	4,3
13	>	4,9	6,7	7,3	6,9	6,3	5,5	5,6	7,3	4,9
14	>	5,3	7,5	8,5	7,4	6,2	6,3	5,2	8,5	5,2
15	>	5,1	8,2	9,4	8,7	7,5	5,4	5,7	9,4	5,1
16	>	6,1	8,6	9,0	7,6	5,1	4,2	4,7	9,0	4,2
17	>	3,8	4,5	5,2	5,6	3,2	2,5	2,0	5,6	2,0
18	>	3,7	3,5	4,3	4,5	4,7	3,3	3,2	4,7	3,2
19	>	3,6	6,7	7,7	7,2	5,6	7,4	5,6	7,7	3,6
20	>	6,2	7,4	9,0	8,2	7,6	7,7	7,8	9,0	6,2
21	>	8,1	6,4	6,1	7,1	4,4	7,5	6,7	8,1	6,1
22	>	5,9	6,8	6,5	5,7	6,0	5,1	5,0	6,8	5,0
23	>	4,9	4,8	4,7	4,4	5,3	4,9	4,9	5,3	4,4
24	>	4,2	4,5	4,5	5,3	4,4	4,7	3,9	5,3	3,9
25	>	3,8	4,7	5,1	5,5	4,9	4,6	4,6	5,5	3,8
26	>	6,5	7,4	8,4	9,3	8,3	8,2	8,3	9,3	6,5
27	>	5,8	5,2	5,7	5,8	6,6	6,1	6,3	6,6	5,2
28	>	7,6	8,4	8,9	9,9	10,0	9,6	7,9	10,0	7,6
29	>	7,1	6,5	6,2	7,0	7,2	7,0	7,3	7,3	6,2
30	>	6,8	7,3	7,7	5,9	5,4	5,6	4,8	7,7	4,8
Mes.	5,0	5,2	6,3	6,7	6,5	6,0	5,7	5,6	7,3	4,7

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

1903

ABRIL

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	65	66	53	42	38	49	56	52	66	38
2	66	74	52	46	38	43	56	62	74	38
3	62	62	53	46	43	49	55	74	74	43
4	79	82	62	43	39	41	60	68	82	39
5	70	73	58	45	32	33	55	65	73	32
6	73	82	59	38	29	29	54	57	82	29
7	57	58	56	39	31	35	47	53	58	31
8	58	63	47	29	23	28	39	84	84	23
9	90	94	50	30	26	30	45	51	94	26
10	59	62	51	31	27	31	85	39	62	27
11	41	40	32	26	22	29	46	88	88	22
12	54	55	40	28	26	30	37	49	55	26
13	51	53	46	33	30	31	37	52	53	30
14	65	73	56	39	30	31	45	47	73	30
15	57	68	67	52	37	39	39	55	68	37
16	70	86	63	43	35	32	36	58	86	32
17	67	71	51	57	32	23	30	30	71	23
18	57	84	37	28	24	31	31	39	84	24
19	65	60	66	51	40	42	66	59	66	40
20	66	74	71	64	51	63	77	86	86	51
21	91	94	68	61	60	48	98	100	100	48
22	96	97	78	62	68	75	73	79	97	62
23	77	72	62	49	46	67	68	83	83	46
24	73	64	52	44	58	56	75	67	75	44
25	76	79	64	47	43	50	53	59	79	43
26	76	89	82	83	84	76	88	93	93	76
27	77	70	63	53	49	57	62	76	77	49
28	87	95	84	76	91	82	91	90	95	76
29	94	96	68	56	59	65	75	85	96	56
30	86	85	72	71	46	53	74	70	86	46
Mes.	70	74	58	47	42	45	57	66	79	39

CUADRO VIII

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes periodos del día.

1903

ABRIL

Fechas.	12 _n -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	17	14	9	20	50	53	56	67
2	104	91	44	87	103	101	63	63
3	55	58	75	110	107	118	88	88
4	32	28	30	34	50	18	9	6
5	13	29	17	25	25	39	49	63
6	27	21	25	34	26	14	20	30
7	21	26	30	21	21	22	27	34
8	21	17	24	21	54	61	101	87
9	47	39	27	21	31	46	60	59
10	48	32	23	24	86	102	43	62
11	58	65	62	55	46	32	28	41
12	20	25	36	59	53	33	55	70
13	69	82	43	21	31	40	48	57
14	30	22	13	45	42	35	49	50
15	62	50	49	16	35	40	50	45
16	40	42	23	20	33	63	86	106
17	80	51	72	55	55	57	89	104
18	90	43	42	53	44	31	52	67
19	62	37	48	36	27	53	38	67
20	59	25	25	33	58	79	56	44
21	35	59	74	123	132	137	118	88
22	44	23	32	55	89	57	37	53
23	57	71	106	112	103	96	75	49
24	66	71	89	97	94	81	43	39
25	59	48	16	35	32	65	43	40
26	28	63	52	49	41	47	48	36
27	57	75	110	93	104	98	76	50
28	26	25	46	60	59	58	54	101
29	113	52	101	122	139	112	63	73
30	72	66	87	134	159	156	57	40
Mes.	1512	1350	1430	1670	1929	1944	1681	1689

MES DE MAYO DE 1903

OBSERVACIONES GENERALES

Día 1.—Día fresco, ventoso y vario en la nubosidad; por la tarde caen algunas gotas.

Día 2.—Como el anterior; más nuboso, pero sin lluvia.

Día 3.—Chispea por la mañana, llueve á mediodía y despeja ó chispea alternativamente en adelante.

Día 4.—Revuelto; llovizna por la mañana temprano.

Día 5.—Ventoso. Cubierto por la mañana, aclara después para chispear á las cuatro y media; se nubla más tarde y chispea; á las seis, chubasco con fuerte golpe de viento, otro á las ocho y chispeando durante la noche.

Día 6.—Continúa el temporal; llovizna por la mañana.

Día 7.—Llueve á primera hora; nuboso mañana y tarde, y al caer ésta se levanta viento, que despeja el cielo durante la noche.

Día 8.—Fresco, borrascoso y de cariz lluvioso; llueve por la noche con viento fuerte.

Días 9, 10 y 11.—Sigue el temporal; chubascoso el primero, lloviznoso el segundo y amainado en el último.

Día 12.—Tempestuoso y con manifestaciones eléctricas, sin descargar; á las quince, abundante chaparrón.

Día 13.—Fresco y vario; por la noche llueve.

Día 14.—Despejado á primera hora, nuboso durante el día y cubierto por la noche.

Día 15.—Tranquilo y cubierto por la mañana, despejado por la noche.

Días 16, 17 y 18.—Mejora el temple; ventosos y algo nubosos, especialmente el segundo.

Día 19.—Como los anteriores; por la tarde, aspecto tempestuoso; chispea á ratos.

Día 20.—Buen tiempo, aunque inseguro.

Días 21 y 22.—Buen temple y nubosos en general.

Día 23.—Nuboso y chispeando por la tarde.

Día 24.—Cubierto y lloviznando con frecuencia.

Día 25.—Tempestuoso; caen algunas gotas al atardecer y por la noche relampaguea por el S.W.

Día 26.—Nuboso y bochornoso.

Día 27.—Nuboso. Chaparrón copiosísimo por la tarde, que se repite con menos intensidad por la noche.

Día 28.—Fresco y nuboso; por la tarde tormenta aparatosa, lloviendo á torrentes.

Día 29.—Fresco, lluvioso, con chubascos intermitentes sin manifestaciones eléctricas.

Día 30.—Refresca más; anubarrado y relampagueando durante la noche por el W. y N.

Día 31.—Muy fresco, algo ventoso y anubarrado. Tiende á despejar.

CUADRO

Datos

1903

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO			
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscila- ción.	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscila- ción.
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°
1	703,54	705,77	700,60	5,17	9,3	15,7	2,9	12,8
2	703,82	705,30	702,03	3,27	9,9	16,6	1,9	14,7
3	697,05	700,20	694,90	5,30	11,1	15,7	7,6	8,1
4	696,24	698,31	695,25	3,06	10,5	16,3	6,6	9,7
5	698,11	698,81	696,87	1,94	9,6	17,3	6,0	11,3
6	701,28	702,74	698,80	3,94	8,6	15,8	2,9	12,9
7	701,61	702,30	700,33	1,97	9,7	17,2	5,0	12,2
8	703,23	704,37	701,80	2,57	9,3	16,0	3,5	12,5
9	703,73	705,62	701,91	3,71	7,8	15,0	4,4	10,6
10	705,15	705,87	704,45	1,42	8,1	16,1	2,9	13,2
11	702,73	703,81	701,46	2,35	9,3	16,6	3,8	12,8
12	701,87	702,69	701,20	1,49	7,2	15,5	2,1	13,4
13	705,06	708,33	702,44	5,89	9,7	18,3	2,3	16,0
14	710,22	711,91	708,45	3,46	10,5	18,5	3,5	15,0
15	713,44	714,38	711,04	3,34	13,2	21,1	2,5	18,6
16	713,12	714,69	711,53	3,16	15,9	24,2	6,8	17,4
17	708,72	711,03	706,37	4,66	16,6	25,2	7,0	18,2
18	704,49	705,86	702,88	2,98	17,8	24,8	7,1	17,7
19	702,85	703,44	701,85	1,59	16,4	25,8	7,6	18,2
20	705,39	708,12	702,90	5,22	18,2	26,9	11,5	15,4
21	708,94	709,79	708,14	1,65	17,8	26,7	8,8	17,9
22	709,99	710,75	708,88	1,87	18,4	26,8	8,2	18,6
23	709,72	712,27	708,52	3,75	18,2	27,7	11,6	16,1
24	707,85	708,60	706,99	1,61	17,6	23,8	10,9	12,9
25	706,10	707,31	704,79	2,52	20,8	30,0	12,7	17,3
26	702,89	705,10	701,00	4,10	21,0	29,6	12,0	17,6
27	699,28	701,60	698,00	3,60	18,2	27,9	13,5	14,4
28	699,13	699,77	698,30	1,47	15,6	23,2	12,1	11,1
29	699,42	700,45	698,71	1,74	15,9	22,3	13,2	9,1
30	701,28	701,71	700,88	0,83	15,3	22,6	9,8	12,8
31	701,30	702,66	700,39	2,27	13,0	19,3	8,7	10,6
Mes....	704,11	714,69	694,90	19,79	13,6	30,0	1,9	28,1

PRIMERO

generales.

MAYO

PSICRÓMETRO			ATMÓM.	PLUVIÓM.	ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
(T-T') _{m.}	T _{m.}	H _{m.}	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.	Velo- cidad.	
°	mm.		mm.	mm.			Km.	
3,8	5,2	61	4,3	>	>	N.W.	533	1
1,8	7,7	82	3,0	>	>	S.W.	552	2
2,0	7,8	81	1,4	1,1	>	S.W.	696	3
2,3	7,2	77	4,1	>	>	S.W.	914	4
2,3	6,7	78	3,2	1,5	>	S.W.	623	5
2,5	6,1	75	2,9	0,3	>	S.W.	433	6
2,9	6,2	72	2,9	1,4	>	S.W.	374	7
2,0	6,9	80	3,2	1,4	>	S.W.	681	8
1,5	6,7	84	3,7	1,8	>	S.W.	675	9
1,8	6,6	81	2,4	>	>	S.W.	509	10
3,2	5,9	69	4,0	>	>	S.W.	385	11
1,5	6,4	84	1,1	2,1	>	Nv.	229	12
2,8	6,5	74	4,3	1,3	>	N.E.	318	13
3,2	6,5	70	2,8	0,3	>	N.E.	251	14
4,6	6,8	63	4,7	>	>	N.E.	181	15
5,6	7,1	62	4,8	>	>	N.E.-S.E.	208	16
5,8	7,0	65	5,6	>	>	S.S.W.	351	17
7,0	6,6	55	5,3	>	>	S.W.-N.E.	366	18
4,8	8,2	68	5,3	>	>	N.E.-W.	440	19
6,2	7,8	61	5,8	>	>	N.W.-N.E.	340	20
6,1	7,9	62	5,9	>	>	E.N.E.	374	21
6,7	7,7	58	6,7	>	>	S.E.	447	22
6,3	7,7	55	4,7	>	>	N.E.-S.E.	353	23
4,0	10,0	73	2,0	0,2	>	N.E.	342	24
8,0	7,7	52	6,0	>	>	N.E.-S.E.	367	25
7,0	9,3	59	6,5	>	>	N.E.-S.E.	384	26
3,9	10,6	79	6,9	13,2	>	N.E.-S.E.	274	27
2,1	10,5	93	4,3	15,6	>	Ev.	165	28
3,0	10,0	86	3,0	12,2	>	S.W.	263	29
3,4	7,3	67	5,6	>	>	W.	495	30
3,8	7,0	77	4,7	>	>	W.S.W.	432	31
4,0	7,5	66	4,2	52,4	13	S.W.	418	Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1903

MAYO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	700,60	701,53	703,17	703,46	703,87	704,30	705,64	705,77
2	705,30	705,03	704,98	704,16	703,16	703,02	702,88	702,03
3	700,20	699,59	697,45	696,23	694,90	695,26	696,88	695,90
4	695,30	695,25	695,59	696,01	695,65	696,07	697,74	698,31
5	698,10	698,34	698,81	698,75	697,38	696,87	698,26	698,39
6	698,80	700,19	701,17	701,24	701,54	701,87	702,74	702,72
7	702,30	702,19	702,12	701,50	700,33	700,33	702,06	702,04
8	701,80	702,67	703,19	703,12	703,21	703,27	704,20	704,37
9	703,50	703,64	704,03	703,77	702,46	701,91	704,90	705,62
10	705,60	705,65	705,87	705,83	704,48	704,46	704,85	704,45
11	703,80	703,81	703,73	702,78	701,46	701,76	702,15	702,38
12	701,68	701,60	702,02	701,60	701,20	701,60	702,57	702,69
13	702,44	703,30	704,43	704,70	704,60	705,36	707,35	708,33
14	708,45	709,43	710,57	710,38	710,19	710,32	711,91	710,47
15	711,04	713,37	714,14	713,87	713,10	713,33	714,33	714,38
16	714,12	714,43	714,69	713,89	712,39	711,53	712,29	711,63
17	711,03	710,90	710,99	709,46	707,79	706,57	706,66	706,37
18	705,79	705,53	705,86	704,98	703,24	702,88	703,80	703,81
19	703,40	703,27	703,44	702,39	701,85	702,12	703,18	703,18
20	702,90	703,65	704,93	705,25	705,13	705,77	707,35	708,12
21	708,30	709,11	709,56	709,21	708,41	708,14	708,97	709,79
22	710,00	710,67	710,61	709,88	709,06	708,88	710,10	710,75
23	710,60	712,27	710,54	709,43	708,82	708,52	708,77	708,79
24	708,60	708,55	708,47	708,28	707,17	706,99	707,39	707,34
25	707,00	706,95	707,31	706,43	704,87	704,79	705,87	705,58
26	705,10	704,83	704,22	702,98	701,76	701,00	701,97	701,29
27	701,60	699,71	699,58	699,08	698,18	698,00	699,01	699,07
28	699,10	699,24	699,57	699,14	698,65	698,30	699,77	699,28
29	699,30	699,34	699,22	699,49	698,71	698,73	700,14	700,45
30	701,00	701,06	701,61	701,38	700,99	700,88	701,71	701,60
31	701,40	701,17	701,59	701,16	700,39	700,62	702,66	701,42
Mes.	704,13	704,39	704,63	704,19	703,38	703,33	704,45	704,40

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1903

MAYO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	4,2	4,8	10,2	11,8	13,1	12,8	9,4	8,0
2	4,5	4,3	9,7	13,1	14,2	12,5	10,5	10,3
3	9,6	9,7	12,8	13,3	15,0	11,8	8,3	8,2
4	7,8	7,0	9,0	13,0	15,4	13,1	10,2	8,4
5	7,3	6,8	10,5	12,3	15,8	11,4	7,4	5,2
6	5,1	4,0	8,2	14,4	12,9	9,9	7,4	7,4
7	6,9	6,0	10,1	13,0	15,6	13,1	7,8	5,3
8	5,4	6,4	10,1	13,5	14,3	9,4	8,3	6,8
9	6,0	5,2	8,3	11,7	11,8	8,8	6,9	4,9
10	4,8	4,8	9,1	9,2	13,3	10,0	6,7	7,2
11	6,0	6,1	10,5	14,8	15,1	10,6	7,8	3,6
12	4,0	4,9	10,6	11,6	10,3	6,7	4,5	5,2
13	5,0	5,4	11,0	16,0	15,1	12,5	7,4	5,4
14	5,3	5,4	11,4	17,0	16,4	13,4	8,9	6,4
15	5,8	5,0	12,4	18,6	20,4	17,8	13,4	12,5
16	10,4	9,0	17,1	23,5	22,7	19,8	13,4	11,4
17	10,0	8,6	12,4	23,8	24,4	21,3	17,7	14,9
18	13,5	12,2	16,7	22,6	24,4	22,6	16,2	14,0
19	11,3	11,2	18,2	22,6	20,9	17,6	14,6	14,7
20	13,9	13,4	19,9	22,0	25,4	20,5	16,8	13,6
21	11,8	11,4	18,5	22,3	25,6	22,4	16,8	13,4
22	10,0	11,8	19,6	25,4	25,1	22,7	18,5	14,2
23	12,7	13,8	21,9	26,0	22,3	18,5	16,5	13,7
24	13,8	13,8	18,6	18,7	22,5	20,1	17,1	15,9
25	14,8	15,6	20,6	27,7	28,5	24,2	19,6	15,4
26	14,6	15,0	23,8	28,9	27,3	23,5	17,8	17,4
27	14,2	15,4	23,3	26,0	18,5	17,6	16,4	14,0
28	12,6	13,9	18,3	21,2	14,8	16,8	13,9	13,0
29	12,4	13,2	16,6	14,6	21,5	18,9	15,5	14,9
30	12,6	12,8	16,8	20,0	18,8	17,8	13,6	10,3
31	10,0	9,9	14,1	17,0	17,7	15,0	11,1	9,0
Mes.	9,2	9,4	14,5	18,2	18,7	15,9	12,3	10,5

CUADRO IV

Observaciones termométricas.— Comparación de las temperaturas extremas.

1903

MAYO

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacío.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima a la sombra.	Temperatura mínima ordinaria o del aire.	Diferencia de las temperaturas 1. ^a y 2. ^a	Diferencia de las temperaturas 2. ^a y 3. ^a	Diferencia de las temperaturas 3. ^a y 4. ^a
1	54,8	18,7	15,7	2,9	36,1	3,0	12,8
2	54,9	19,0	16,6	1,9	35,9	2,4	14,7
3	48,9	18,2	15,7	7,6	30,7	2,5	8,1
4	56,8	18,5	16,3	6,6	38,3	2,2	9,7
5	56,0	21,4	17,3	6,0	34,6	4,1	11,3
6	53,5	19,1	15,8	2,9	34,4	3,3	12,9
7	52,9	21,8	17,2	5,0	31,1	4,6	12,2
8	57,4	19,4	16,0	3,5	38,0	3,4	12,5
9	52,0	18,3	15,0	4,4	33,7	3,3	10,6
10	52,7	19,5	16,1	2,9	33,2	3,4	13,2
11	53,2	20,0	16,6	3,8	33,2	3,4	12,8
12	51,5	19,4	15,5	2,1	32,1	3,9	13,4
13	58,4	22,7	18,3	2,3	35,7	4,4	16,0
14	55,3	22,6	18,5	3,5	32,7	4,1	15,0
15	54,9	26,9	21,1	2,5	28,0	5,8	18,6
16	60,3	29,1	24,2	6,8	31,2	4,9	17,4
17	58,8	28,7	25,2	7,0	30,1	3,5	18,2
18	61,8	28,3	24,8	7,1	33,5	3,5	17,7
19	61,3	29,0	25,8	7,6	32,3	3,2	18,2
20	61,7	31,2	26,9	11,5	30,5	4,3	15,4
21	63,8	31,8	26,7	8,8	32,0	5,1	17,9
22	63,1	31,7	26,8	8,2	31,4	4,9	18,6
23	61,7	32,3	27,7	11,6	29,4	4,6	16,1
24	52,0	29,2	23,8	10,9	22,8	5,4	12,9
25	65,3	35,9	30,0	12,7	29,4	5,9	17,3
26	64,7	34,1	29,6	12,0	30,6	4,5	17,6
27	62,4	31,8	27,9	13,5	30,6	3,9	14,4
28	56,8	28,6	23,2	12,1	28,2	5,4	11,1
29	56,7	27,9	22,3	13,2	28,8	5,6	9,1
30	57,0	26,0	22,6	9,8	31,0	3,4	12,8
31	56,2	21,8	19,3	8,7	34,4	2,5	10,6
Mes.	57,3	25,3	21,2	7,1	32,1	4,0	14,1

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1903

MAYO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
1	»	1,5	3,5	4,7	4,9	5,8	3,5	2,5	5,8	1,5
2	»	0,5	2,1	2,8	3,1	2,4	0,9	0,6	3,1	0,5
3	»	0,6	2,0	2,1	4,3	2,7	1,1	1,1	4,3	0,6
4	»	0,4	0,8	3,0	4,8	3,9	2,4	1,0	4,8	0,4
5	»	0,0	2,6	4,0	5,6	2,5	1,0	0,3	5,6	0,0
6	»	0,4	2,5	5,2	4,0	3,1	1,2	1,1	5,2	0,4
7	»	0,7	1,8	4,4	5,9	4,7	2,0	0,7	5,9	0,7
8	»	0,5	2,5	5,0	3,6	1,2	0,9	0,4	5,0	0,4
9	»	0,2	1,8	3,4	0,3	2,4	1,6	0,6	3,4	0,2
10	»	0,7	2,2	2,1	3,7	2,1	0,6	1,2	3,7	0,6
11	»	2,5	2,5	5,8	5,6	3,7	2,0	0,4	5,8	0,4
12	»	0,1	2,0	3,4	2,6	1,1	0,5	0,8	3,4	0,1
13	»	0,4	2,4	5,2	5,1	4,7	0,8	0,8	5,2	0,4
14	»	0,4	2,6	5,4	5,6	5,2	2,1	1,4	5,6	0,4
15	»	0,3	2,8	6,9	8,2	6,4	3,8	3,5	8,2	0,3
16	»	2,0	5,2	8,5	8,5	7,6	4,4	3,2	8,5	2,0
17	»	0,8	1,5	9,2	10,8	8,5	6,1	3,9	10,8	0,8
18	»	2,0	4,7	10,4	11,7	9,8	5,6	4,6	11,7	2,0
19	»	2,5	5,8	9,3	7,0	4,3	2,0	2,8	9,3	2,0
20	»	2,1	6,5	8,0	10,6	7,4	5,1	3,5	10,6	2,1
21	»	1,8	4,9	7,4	10,2	8,7	5,2	4,2	10,2	1,8
22	»	2,2	6,6	10,2	10,2	8,8	5,9	3,1	10,2	2,2
23	»	2,0	8,4	11,8	9,1	6,0	4,0	2,8	11,8	2,0
24	»	3,8	5,1	2,4	5,0	5,3	2,4	4,1	5,3	2,4
25	»	4,0	6,6	11,9	12,2	11,2	6,2	3,7	12,2	3,7
26	»	3,4	9,9	9,8	8,6	9,5	4,2	3,9	9,9	3,4
27	»	3,0	8,1	9,6	2,7	1,5	2,0	0,4	9,6	0,4
28	»	1,0	4,0	5,2	1,4	2,2	0,5	0,5	5,2	0,5
29	»	0,5	2,3	2,1	5,1	4,1	3,1	4,0	5,1	0,5
30	»	3,0	5,4	7,0	6,4	6,3	3,6	1,8	7,0	1,8
31	»	1,1	3,5	6,5	6,6	5,7	2,2	0,8	6,6	0,8
Mes.	1,6	1,4	4,0	6,2	6,2	5,1	2,8	2,1	7,1	1,1

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1903

MAYO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	»	5,1	5,4	5,2	5,7	4,6	5,1	5,5	5,7	4,6
2	»	5,8	6,8	7,9	8,3	8,0	8,5	8,7	8,7	5,8
3	»	8,4	8,7	8,9	7,4	7,3	7,1	7,0	8,9	7,0
4	»	7,1	7,7	7,6	7,1	6,8	6,7	7,2	7,7	6,8
5	»	7,4	6,7	6,2	6,4	7,1	6,7	6,3	7,4	6,2
6	»	5,7	5,5	6,1	6,5	5,8	6,5	6,5	6,5	5,5
7	»	6,3	7,2	6,1	6,0	5,8	5,8	6,0	7,2	5,8
8	»	6,6	6,6	5,8	7,7	7,5	7,3	7,0	7,7	5,8
9	»	6,4	6,3	6,5	10,0	6,0	5,8	5,9	10,0	5,8
10	»	5,8	6,3	6,5	7,2	6,9	6,8	6,4	7,2	5,8
11	»	5,5	6,7	5,7	6,1	5,6	5,8	5,6	6,7	5,5
12	»	6,3	7,3	6,4	6,6	6,1	5,9	5,9	7,3	5,9
13	»	6,3	7,1	7,0	6,6	5,5	6,8	5,9	7,1	5,5
14	»	6,3	7,1	7,5	6,8	5,5	6,3	5,8	7,5	5,5
15	»	6,3	7,4	6,9	6,4	6,9	7,1	6,9	7,4	6,3
16	»	6,5	7,7	8,3	7,6	6,7	6,4	6,5	8,3	6,4
17	»	7,5	8,9	4,8	6,1	6,7	7,1	7,8	8,9	4,8
18	»	8,3	8,1	5,3	5,0	6,1	6,7	6,5	8,3	5,0
19	»	7,1	7,8	6,7	8,2	9,1	9,8	8,9	9,8	6,7
20	»	9,0	8,1	7,8	7,1	7,5	7,6	7,4	9,0	7,1
21	»	8,0	9,2	8,8	7,8	7,3	7,8	6,6	9,2	6,6
22	»	7,8	7,8	7,7	7,5	7,4	7,8	8,2	8,2	7,4
23	»	9,3	7,3	6,0	6,6	7,8	8,7	8,2	9,3	6,0
24	»	7,2	9,0	12,5	12,3	9,9	11,2	8,2	12,5	7,2
25	»	8,2	8,6	7,3	7,5	5,5	8,3	8,4	8,6	5,5
26	»	8,5	6,8	11,4	11,6	7,1	9,4	9,5	11,6	6,8
27	»	9,1	8,7	8,9	11,9	12,8	11,2	11,3	12,8	8,7
28	»	10,4	9,0	10,9	10,7	11,2	11,1	10,5	11,2	9,0
29	»	10,6	11,0	9,7	11,2	10,5	9,1	7,6	11,2	7,6
30	»	7,5	7,3	7,6	7,5	6,9	7,3	7,3	7,6	6,9
31	»	7,8	7,7	6,2	6,6	6,0	7,3	7,7	7,8	6,0
Mes.	7,2	7,4	7,6	7,4	7,7	7,2	7,6	7,3	8,5	6,3

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

1903

MAYO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	74	78	59	51	50	42	59	70	78	42
2	90	93	75	70	68	74	89	93	93	68
3	96	93	78	79	59	70	86	86	96	59
4	92	95	90	68	55	61	72	87	95	55
5	96	100	70	58	48	72	87	96	100	48
6	92	94	69	50	59	64	85	86	94	50
7	89	91	78	55	45	52	75	90	91	45
8	92	93	70	50	64	86	88	95	95	50
9	96	97	78	63	97	71	79	92	97	63
10	93	90	74	75	62	75	92	85	93	62
11	87	70	71	45	48	59	75	94	94	45
12	96	98	77	62	70	85	93	89	98	62
13	90	94	73	52	52	51	90	89	94	51
14	91	94	71	52	50	48	74	81	94	48
15	89	96	70	42	36	45	62	63	96	36
16	70	76	54	39	38	39	56	64	76	38
17	82	90	83	32	26	36	47	62	90	26
18	69	78	57	25	22	30	49	54	78	22
19	61	72	50	32	45	61	80	72	80	32
20	75	77	47	40	30	42	54	64	77	30
21	72	80	57	44	32	35	54	57	80	32
22	68	76	46	31	31	36	49	68	76	31
23	70	39	37	25	32	49	62	71	71	25
24	58	62	56	78	61	56	78	61	78	56
25	64	62	47	26	26	25	49	64	64	25
26	69	67	32	39	43	33	63	65	69	32
27	68	70	41	36	76	86	80	96	96	36
28	93	89	57	58	85	79	94	95	95	57
29	98	94	78	78	59	64	69	61	98	59
30	70	68	51	44	47	46	63	79	79	44
31	89	87	65	43	43	46	75	90	90	43
Mes.	82	83	63	50	50	55	72	78	87	44

CUADRO VIII

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes periodos del día.

1903

MAYO

Fechas.	12 _n -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	44	49	52	93	109	79	64	43
2	33	19	56	74	123	124	69	54
3	55	50	57	109	140	145	80	60
4	95	93	112	150	165	148	101	50
5	48	52	75	75	105	92	81	95
6	41	54	59	82	73	80	27	17
7	22	10	22	50	67	84	74	45
8	41	38	72	119	129	124	80	78
9	60	39	101	131	103	119	87	35
10	47	38	50	81	115	100	47	31
11	20	20	32	70	91	102	31	19
12	12	16	9	41	45	56	30	20
13	25	30	43	31	60	42	44	43
14	25	31	35	20	49	40	32	19
15	18	26	27	26	36	27	13	8
16	13	37	21	32	37	35	22	11
17	12	11	20	58	77	73	53	47
18	18	13	25	58	103	67	42	40
19	37	22	30	41	100	98	66	46
20	44	32	15	67	43	43	47	49
21	56	39	31	30	38	65	53	62
22	40	35	39	58	81	99	62	33
23	25	37	43	59	86	61	18	24
24	39	30	49	55	37	52	47	33
25	50	43	30	28	61	72	47	36
26	45	37	46	49	56	72	50	29
27	21	29	34	48	60	31	23	28
28	25	20	20	20	19	10	21	30
29	15	7	15	33	30	61	64	38
30	73	77	78	32	85	78	42	30
31	38	40	66	82	80	70	39	17
Mes.	1137	1074	1364	1902	2403	2349	1556	1163

MES DE JUNIO DE 1903

OBSERVACIONES GENERALES

Día 1.—Nuboso y fresco; á la una y cuarto, copioso chaparrón con granizo; después llueve á ratos.

Día 2.—Vario y anubarrado; á las cuatro y media de la tarde truena por S.E., y por la noche llueve ligeramente.

Día 3.—Llueve ligeramente por la mañana; desapacible por la noche.

Días 4, 5 y 6.—Varios y frescos; en la noche de los dos últimos relampaguea por varios puntos.

Día 7.—Amanece despejado; á las once y media llueve ligeramente, sigue cubierto el día y por la noche tempestad con truenos y relámpagos al E. y N.E. primero, y después al S.; lloviendo copiosamente desde las diez y veinte minutos sin aparato eléctrico.

Día 8.—Lluvioso, con tremendo golpe de agua á las once y cuarto, que dura treinta y cinco minutos.

Día 9.—Llueve de madrugada; anubarrado y algo ventoso; lloviznando por la tarde.

Días 10, 11 y 12.—Frescos, nubosos y ventosos; en la tarde del 12 llueve ligeramente.

Días 13, 14 y 15.—Mejoran algo el aspecto y la temperatura, amainando el viento.

Día 16.—Como los anteriores; al atardecer, cariz lluvioso, y por la noche relampaguea en el horizonte W.

Día 17.—Vario; la tarde ventosa, y á la caída llovizna á ratos.

Día 18.—Chispea por la mañana; á mediodía fuerte chaparrón y llueve por la tarde. A las cuatro y seis minutos, trueno seco y fuerte, seguido de otros débiles, y soplan rachas de viento; después, ventoso, anubarrado y de variable aspecto.

Día 19.—Ventoso y desapacible.

Día 20.—Tendencia á mejorar; por la noche despeja.

Días 21 y 22.—Mejora; templado y primaveral.

Días 23, 24, 25, 26, 27 y 28.—Días de verdadero verano, de hermoso aspecto y cada vez más calurosos; los últimos, sofocantes.

Día 29.—Como el último, sofocante; la tarde, bochornosa, toma aspecto tormentoso. A las siete y media truena por el N.N.E., y por la noche relampaguea en todos los puntos del horizonte.

Día 30.—Caluroso y nuboso.

CUADRO

Datos

1903

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO			
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscila- ción.	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscila- ción.
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°
1	701,58	702,78	700,97	1,81	12,0	20,2	6,6	13,6
2	702,09	702,76	700,89	1,87	14,8	22,3	6,9	15,4
3	702,64	703,52	701,78	1,74	15,9	23,0	9,0	14,0
4	704,44	705,70	703,60	2,10	16,0	22,7	9,2	13,5
5	704,99	706,04	702,29	3,75	17,3	25,1	8,8	16,3
6	705,14	706,24	703,64	2,60	19,2	26,6	12,2	14,4
7	704,33	705,44	703,22	2,22	16,5	23,3	11,6	11,7
8	700,81	703,10	699,28	3,82	13,9	21,6	11,5	10,1
9	701,31	703,53	699,23	4,30	15,0	21,6	11,4	10,2
10	704,05	704,51	703,51	1,00	15,2	20,0	8,6	11,4
11	705,65	706,73	704,60	2,13	15,0	21,6	9,0	12,6
12	707,27	708,23	706,49	1,74	15,5	21,0	9,6	11,4
13	708,26	708,92	707,46	1,46	14,3	22,5	6,0	16,5
14	705,26	707,00	703,69	3,31	16,1	23,8	6,6	17,2
15	702,85	703,40	701,94	1,46	17,9	25,1	10,2	14,9
16	704,69	706,07	703,20	2,87	18,2	25,8	11,6	14,2
17	704,01	705,50	702,21	3,29	16,8	25,2	10,3	14,9
18	697,91	701,20	694,50	6,70	14,5	20,4	10,9	9,5
19	700,50	703,02	698,80	4,22	15,1	21,2	8,6	12,6
20	706,00	708,54	703,60	4,94	16,1	23,2	10,6	12,6
21	708,95	709,42	708,17	1,25	18,0	26,9	8,3	18,6
22	707,81	709,10	706,42	2,68	21,0	28,3	9,9	18,4
23	705,80	706,72	704,96	1,76	22,6	32,1	12,2	19,9
24	705,77	706,62	705,10	1,52	23,1	32,0	13,4	18,6
25	707,17	708,04	706,50	1,54	24,4	33,6	13,5	20,1
26	708,47	709,26	707,84	1,42	26,5	35,9	15,8	20,1
27	707,84	708,99	706,22	2,77	27,4	37,2	16,8	20,4
28	708,33	708,99	707,43	1,56	29,0	38,2	17,5	20,7
29	709,69	710,82	708,38	2,44	28,3	38,9	19,5	19,4
30	709,98	711,03	708,79	2,24	28,4	37,9	19,2	18,7
Mes....	705,12	711,03	694,50	16,53	18,7	38,9	6,0	32,9

PRIMERO

generales.

JUNIO

PSICRÓMETRO			ATMÓM.	PLUVIÓM.	ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
(T-T ^v) _{m.}	T _{m.}	H _{m.}	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.	Velo- cidad.	
°	mm.		mm.	mm.			Km.	
2,2	8,4	79	3,0	6,1	»	Vario.	209	7,6
3,5	8,9	72	3,2	0,4	»	N.E.	181	8,3
4,4	8,3	65	4,0	1,1	»	N.	366	7,0
4,3	7,6	63	3,0	»	»	N.E.	258	5,9
5,1	8,8	60	4,2	»	»	N.E.	418	3,4
5,5	9,6	60	5,6	»	»	E.	428	7,7
3,4	9,9	71	2,4	1,8	»	E.-W.	335	8,6
1,6	9,9	86	3,7	16,9	»	N.W.	348	10,0
3,7	8,9	72	4,3	2,1	»	W.S.W.	448	7,9
3,6	7,9	69	3,6	»	»	S.W.	488	7,7
5,3	6,7	57	3,5	»	»	W.	477	6,6
4,9	6,5	55	5,4	»	»	N.W.	618	6,1
5,1	6,6	58	4,3	»	»	N.E.	337	3,3
5,9	7,0	56	5,3	»	»	N.W.	270	1,4
7,3	6,2	44	6,4	»	»	N.W.	472	5,4
6,6	7,3	48	6,1	»	»	N.W.	405	3,6
4,1	9,3	66	3,3	0,2	»	S.W.	345	9,4
1,9	10,2	83	3,0	7,1	»	S.W.	649	8,9
3,4	8,8	72	5,0	»	»	S.W.	713	6,7
5,6	7,0	56	5,9	»	»	W.N.W.	559	3,0
6,0	8,2	56	5,1	»	»	N.E.-S.W.	215	0,7
7,3	8,3	50	5,9	»	»	S.S.W.	218	2,0
8,3	8,9	47	7,4	»	»	W.	288	0,7
8,0	9,6	50	7,9	»	»	S.W.	293	0,3
9,5	8,6	43	7,4	»	»	N.W.	191	0,6
10,2	9,7	41	7,9	»	»	N.E.	254	0,0
10,5	10,2	39	8,2	»	»	N.E.-N.W.	232	0,6
11,4	10,5	39	8,8	»	»	Vario.	194	2,4
11,4	9,6	36	8,8	»	»	N.E.	335	4,6
10,3	11,2	42	8,3	»	»	N.E.-S.W.	315	5,1
6,0	8,6	58	5,4	35,7	8	Vario.	362	4,8
								Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1903

JUNIO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	701,30	701,49	701,45	700,97	701,28	701,22	702,19	702,78
2	702,30	702,42	702,59	702,11	701,24	700,89	702,43	702,76
3	702,70	702,70	702,83	702,43	701,78	702,12	703,04	703,52
4	703,60	703,77	704,04	704,44	704,11	704,47	705,41	705,70
5	705,80	706,04	705,77	705,42	704,56	704,25	702,29	705,79
6	705,80	705,92	706,24	705,45	704,28	703,64	704,57	705,20
7	705,30	704,98	705,44	704,80	703,63	703,29	703,22	703,97
8	703,10	702,08	701,80	700,80	699,67	699,28	699,97	699,76
9	699,50	699,23	700,47	701,31	701,29	702,00	703,15	703,53
10	703,60	703,51	704,22	704,33	704,02	703,74	704,49	704,51
11	704,60	704,74	705,50	705,76	705,45	705,72	706,68	706,73
12	706,80	706,97	707,31	707,28	706,93	706,49	708,11	708,23
13	708,50	708,83	708,92	708,54	707,90	707,90	708,05	707,46
14	707,00	706,59	706,53	705,89	704,35	703,69	704,20	703,85
15	703,40	703,09	702,87	702,87	701,94	702,13	703,10	703,39
16	703,20	703,79	704,35	704,60	704,54	705,04	705,91	706,07
17	705,50	705,22	705,36	704,27	703,45	703,17	702,92	702,21
18	701,20	700,34	699,27	697,50	694,50	695,36	697,07	698,05
19	698,80	699,02	699,92	700,06	700,04	700,90	702,24	703,02
20	703,60	704,16	705,15	705,48	706,11	706,96	708,02	708,54
21	709,00	709,23	709,42	709,22	708,52	708,17	708,97	709,06
22	709,10	709,02	708,81	708,34	706,95	706,42	706,90	706,96
23	706,50	706,46	706,72	706,19	705,26	704,96	705,16	705,12
24	705,10	705,55	706,17	705,92	705,37	705,31	706,12	706,62
25	706,50	707,10	707,60	707,28	706,59	706,75	707,46	708,04
26	708,30	708,97	709,26	708,80	708,13	707,84	708,26	708,18
27	708,50	708,88	708,99	708,44	707,45	706,81	706,22	707,44
28	708,00	708,93	708,99	708,65	707,90	707,43	708,10	708,68
29	709,10	710,07	710,43	709,85	708,84	708,38	710,03	710,82
30	710,60	710,93	711,03	710,72	709,32	708,79	709,24	709,19
Mes.	705,21	705,33	705,58	705,26	704,51	704,47	705,12	705,51

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1903

JUNIO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	7,5	9,9	16,4	17,1	13,5	12,0	10,4	9,5
2	8,4	9,6	16,0	19,4	21,4	18,6	12,6	12,7
3	11,1	13,2	17,8	20,4	20,2	18,1	14,2	12,0
4	10,7	11,3	16,8	17,8	19,4	18,2	13,0	10,6
5	10,0	11,2	18,4	24,8	22,9	21,4	16,1	14,0
6	13,7	13,9	19,6	23,6	26,4	22,6	18,7	15,2
7	13,5	13,8	18,9	17,5	19,8	18,8	16,4	13,5
8	13,0	12,9	15,9	13,6	14,5	15,4	14,3	11,6
9	11,5	11,9	16,0	19,4	19,5	16,1	13,7	12,2
10	10,1	9,5	14,6	17,3	18,3	17,1	13,1	11,4
11	10,3	10,4	15,5	19,0	19,3	17,5	14,8	13,4
12	12,0	11,4	15,3	17,9	18,7	16,8	12,6	9,6
13	9,0	9,2	16,7	19,8	19,3	17,5	12,7	10,2
14	9,3	9,5	16,8	21,2	22,6	21,2	15,8	12,4
15	14,1	13,5	18,7	21,1	21,9	20,9	17,2	16,1
16	13,9	12,7	19,2	22,6	22,7	21,5	18,4	14,9
17	12,7	12,2	18,6	32,4	21,3	17,5	16,1	13,8
18	12,7	11,6	14,2	13,1	18,1	18,5	14,8	13,2
19	11,3	10,2	14,4	18,0	19,9	18,1	13,8	14,8
20	12,9	11,8	15,9	19,2	21,1	19,3	15,4	13,0
21	10,3	11,9	19,9	20,1	25,9	24,1	16,9	15,2
22	13,0	18,2	21,0	25,4	28,4	26,2	18,6	16,9
23	14,6	15,2	23,0	28,5	29,1	28,4	23,5	18,3
24	16,2	16,4	24,6	28,9	29,7	28,4	21,7	18,5
25	16,7	16,6	25,0	30,0	31,7	30,6	22,7	21,8
26	18,0	18,2	27,6	33,2	33,9	32,1	27,8	21,2
27	19,2	20,7	28,1	32,8	36,1	32,0	27,5	22,9
28	19,7	19,9	28,8	35,1	37,2	35,9	30,5	24,8
29	21,0	21,3	29,3	35,4	37,1	31,8	28,0	22,5
30	21,7	20,8	30,8	34,4	37,4	29,8	27,0	25,2
Mes.	13,3	13,6	19,8	23,0	24,2	22,2	17,9	15,4

CUADRO IV

Observaciones termométricas.— Comparación
de las temperaturas extremas.

1903

JUNIO

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacío.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima a la sombra.	Temperatura mínima or- dinaria ó del aire.	Diferencia de las tempe- raturas 1. ^a y 2. ^a	Diferencia de las tempe- raturas 2. ^a y 3. ^a	Diferencia de las tempe- raturas 3. ^a y 4. ^a
1	51,0	24,0	20,2	6,6	27,0	3,8	13,6
2	55,6	26,7	22,3	6,9	28,9	4,4	15,4
3	61,1	26,8	23,0	9,0	34,3	3,8	14,0
4	53,7	27,0	22,7	9,2	26,7	4,3	13,5
5	61,6	31,0	25,1	8,8	30,6	5,9	16,3
6	61,2	32,0	26,6	12,2	29,2	5,4	14,4
7	49,9	27,5	23,3	11,6	22,4	4,2	11,7
8	51,5	23,8	21,6	11,5	27,7	2,2	10,1
9	57,5	24,2	21,6	11,4	33,3	2,6	10,2
10	57,2	22,6	20,0	8,6	34,6	2,6	11,4
11	56,1	23,6	21,6	9,0	32,5	2,0	12,6
12	58,5	23,4	21,0	9,6	35,1	2,4	11,4
13	60,2	27,6	22,5	6,0	32,6	5,1	16,5
14	55,8	27,2	23,8	6,6	28,6	3,4	17,2
15	59,2	28,6	25,1	10,2	30,6	3,5	14,9
16	60,5	29,8	25,8	11,6	30,7	4,0	14,2
17	57,0	27,4	25,2	10,3	29,6	2,2	14,9
18	50,0	24,1	20,4	10,9	25,9	3,7	9,5
19	55,5	23,6	21,2	8,6	31,9	2,4	12,6
20	58,6	25,2	23,2	10,6	33,4	2,0	12,6
21	61,8	31,8	26,9	8,3	30,0	4,9	18,6
22	59,7	33,6	28,3	9,9	26,1	5,3	18,4
23	62,0	36,2	32,1	12,2	25,8	4,1	19,9
24	63,2	35,0	32,0	13,4	28,2	3,0	18,6
25	63,7	37,5	33,6	13,5	26,2	3,9	20,1
26	65,5	39,9	35,9	15,8	25,6	4,0	20,1
27	66,8	42,5	37,2	16,8	24,3	5,3	20,4
28	68,7	43,5	38,2	17,5	25,2	5,3	20,7
29	69,6	43,4	38,9	19,5	26,2	4,5	19,4
30	68,0	43,0	37,9	19,2	25,0	5,1	18,7
Mes.	59,4	30,4	26,6	11,2	28,9	3,8	15,4

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1903

JUNIO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	»	1,1	4,4	4,8	2,4	1,1	1,1	0,6	4,8	0,6
2	»	0,5	4,0	6,0	6,7	5,3	1,2	1,0	6,7	0,5
3	»	2,0	4,2	6,4	6,6	6,3	3,3	2,2	6,6	2,0
4	»	1,7	5,1	5,8	6,5	5,7	3,0	2,3	6,5	1,7
5	»	2,4	5,4	8,4	7,9	6,2	3,5	2,9	8,4	2,0
6	»	1,5	4,4	7,4	9,2	7,1	5,4	3,4	9,2	1,5
7	»	2,5	5,0	3,0	4,7	5,1	2,8	0,5	5,1	0,5
8	»	0,2	1,9	0,2	1,8	3,8	2,8	0,4	3,8	0,2
9	»	1,0	3,2	7,0	6,6	5,2	1,2	1,6	7,0	1,0
10	»	0,5	2,9	5,9	6,4	5,4	2,8	1,6	6,4	0,5
11	»	1,1	5,2	7,2	8,6	7,0	4,6	3,6	8,6	1,1
12	»	3,0	5,5	7,1	7,5	6,1	3,0	2,2	7,5	2,2
13	»	1,6	6,6	7,9	7,4	6,7	3,4	1,9	7,9	1,6
14	»	1,3	5,1	8,2	9,6	9,2	5,1	2,8	9,6	1,3
15	»	3,7	6,5	9,6	9,7	8,7	6,7	6,1	9,7	3,7
16	»	2,7	6,8	8,6	9,4	8,7	6,4	3,5	9,4	2,7
17	»	2,3	4,5	7,7	7,2	3,9	3,0	0,4	7,7	0,4
18	»	0,4	2,5	0,4	2,8	3,6	2,5	1,2	3,6	0,4
19	»	0,8	2,8	5,4	6,4	5,3	1,4	1,8	6,4	0,8
20	»	2,8	5,8	7,4	8,5	7,7	4,5	2,4	8,5	2,4
21	»	1,9	6,3	7,4	10,6	9,8	4,5	1,8	10,6	1,8
22	»	2,4	7,2	9,8	11,7	10,4	5,4	4,2	11,7	1,4
23	»	3,0	8,0	11,5	12,2	11,9	7,5	3,7	12,2	3,0
24	»	2,4	7,8	11,0	12,3	11,7	6,6	3,9	12,3	2,4
25	»	2,8	7,8	12,6	14,8	13,7	8,8	6,3	14,8	2,8
26	»	3,2	10,8	13,6	14,6	13,4	10,8	5,0	14,6	3,2
27	»	5,7	10,7	13,1	15,0	13,0	9,6	6,1	15,0	5,7
28	»	4,1	9,6	13,9	16,0	15,4	13,0	7,8	16,0	4,1
29	»	5,9	11,0	14,8	15,7	14,6	11,7	6,1	15,7	5,9
30	»	4,3	11,0	14,2	16,8	9,2	9,0	7,8	16,8	4,3
Mes.	2,4	2,3	6,1	8,2	9,2	8,0	5,1	3,1	9,4	2,1

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1903

JUNIO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	»	7,9	8,2	8,2	8,7	9,1	8,2	8,2	9,1	7,9
2	»	8,4	8,4	8,4	9,1	8,6	9,4	9,7	9,7	8,4
3	»	8,9	9,4	8,7	8,2	7,1	8,1	7,9	9,4	7,1
4	»	8,1	7,6	7,5	7,8	7,9	7,6	7,0	8,1	7,0
5	»	7,2	8,4	9,5	8,7	9,7	9,0	9,4	9,7	7,2
6	»	9,9	10,7	10,0	9,9	9,4	8,6	8,6	10,7	8,6
7	»	8,8	9,2	10,7	10,5	9,1	10,1	10,8	10,8	8,8
8	»	10,7	11,0	11,3	9,9	8,3	8,7	9,7	11,3	8,3
9	»	9,2	9,3	7,2	7,7	10,2	10,1	8,8	10,2	7,2
10	»	8,4	8,7	7,0	7,2	7,5	7,9	8,3	8,7	7,0
11	»	8,3	6,7	6,7	5,1	5,8	6,9	7,3	8,3	5,1
12	»	6,7	6,4	6,0	6,1	6,4	7,4	6,6	6,7	6,0
13	»	7,0	5,9	6,3	6,7	6,2	7,1	7,3	7,3	5,9
14	»	7,5	7,6	7,1	6,3	5,8	7,1	7,5	7,6	5,8
15	»	7,2	7,3	5,3	5,7	6,1	6,0	6,0	7,3	5,3
16	»	7,8	7,3	7,5	6,6	6,6	7,2	8,2	8,2	6,6
17	»	7,9	9,7	8,6	8,3	5,6	9,7	11,2	11,2	7,9
18	»	9,7	9,0	10,6	11,5	10,8	9,7	9,8	11,5	9,0
19	»	8,4	8,8	8,1	8,3	8,3	9,9	9,7	9,9	8,1
20	»	7,2	6,3	6,7	6,6	6,3	7,5	8,3	8,3	6,3
21	»	8,3	8,4	7,2	7,5	7,1	8,4	10,5	10,5	7,1
22	»	8,4	8,1	8,2	8,1	8,0	8,6	8,7	8,7	8,0
23	»	9,0	8,6	8,6	8,1	7,8	9,7	10,5	10,5	7,8
24	»	10,7	10,3	9,6	8,5	8,1	9,4	10,4	10,7	8,1
25	»	10,2	10,6	8,4	6,7	7,3	7,3	9,8	10,6	6,7
26	»	11,1	8,6	10,0	9,2	9,1	8,9	11,2	11,2	8,6
27	»	9,9	9,3	10,4	10,9	9,7	10,3	11,0	11,0	9,3
28	»	11,2	11,6	11,5	10,4	10,0	8,3	10,4	11,6	8,3
29	»	10,1	10,0	10,4	10,9	7,2	7,8	10,8	10,9	7,2
30	»	11,8	11,5	10,3	9,6	13,4	10,8	10,8	13,4	9,6
Mes.	8,9	8,9	8,8	8,5	8,3	8,2	8,3	9,1	9,8	7,5

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

1903

JUNIO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	92	87	59	56	74	88	87	93	93	56
2	94	94	62	50	47	55	87	89	94	47
3	93	78	63	49	47	46	66	76	93	46
4	78	81	54	49	47	50	68	73	81	47
5	74	73	54	41	42	51	67	79	79	41
6	86	84	62	46	38	46	54	67	86	38
7	76	74	57	72	61	56	74	95	95	56
8	97	98	81	98	82	64	71	96	98	64
9	85	89	69	42	46	76	87	82	89	42
10	88	94	71	48	46	52	70	82	94	46
11	85	87	52	41	32	40	55	63	87	32
12	63	63	48	40	39	45	68	74	74	39
13	79	81	41	37	40	42	64	78	81	37
14	83	86	54	37	31	31	53	70	86	31
15	66	62	46	29	28	34	41	45	66	28
16	56	71	44	37	32	34	46	65	71	32
17	73	75	61	42	44	65	71	56	96	42
18	95	96	74	96	75	68	75	87	96	68
19	89	90	72	53	49	54	85	81	90	49
20	86	69	46	40	35	37	58	74	86	35
21	77	79	49	41	31	32	59	82	82	31
22	70	74	44	34	29	32	54	62	74	29
23	68	70	41	30	28	27	46	67	70	27
24	73	77	45	33	28	28	48	66	77	28
25	69	74	45	26	20	23	36	51	74	20
26	61	71	32	26	23	26	32	59	71	23
27	56	54	33	29	24	27	38	53	56	24
28	62	65	40	28	22	23	26	45	65	22
29	50	53	33	25	23	20	28	53	53	20
30	58	65	35	26	22	43	41	45	65	22
Mes.	76	77	52	43	39	44	58	72	81	37

CUADRO VIII

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

1903

JUNIO

fechas.	12 _n -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	10	21	21	15	37	30	38	37
2	10	10	21	24	30	43	31	12
3	9	10	15	59	56	77	77	63
4	64	19	17	26	17	30	35	50
5	73	86	77	47	25	25	34	51
6	47	36	35	40	57	59	92	62
7	37	39	24	35	54	54	44	48
8	28	20	18	40	63	91	47	41
9	24	44	59	54	80	65	64	58
10	40	49	64	63	63	85	64	60
11	55	36	48	60	64	82	78	54
12	69	43	84	100	100	115	66	41
13	49	20	22	71	62	58	39	16
14	17	16	13	24	58	71	51	20
15	38	42	38	59	78	75	75	67
16	52	43	21	27	49	86	67	60
17	10	15	24	50	74	94	40	38
18	49	73	51	76	111	139	82	68
19	79	53	97	100	103	138	88	55
20	44	40	104	85	81	84	73	48
21	20	7	16	21	28	24	48	51
22	46	23	33	18	26	29	19	24
23	32	43	17	32	50	51	37	26
24	9	13	20	42	76	67	40	26
25	28	9	18	21	33	34	17	31
26	54	34	39	12	22	32	27	34
27	23	37	34	22	20	31	27	38
28	28	32	28	20	26	18	13	28
29	31	39	24	25	40	45	50	81
30	62	45	15	26	33	30	46	60
Mes.	1137	997	1097	1294	1616	1862	1509	1348

MES DE JULIO DE 1903

OBSERVACIONES GENERALES

Día 1.—Día de calor máximo; la brisa, sofocante; el cielo, turbio por la mañana y tormentoso al N. por la tarde.

Días 2, 3 y 4.—Mejora algo la temperatura; días agradables.

Días 5 y 6.—Vuelve á arreciar el calor; calma angustiosa.

Días 7, 8 y 9.—Menos calurosos y de brisa relativamente fresca y agradable.

Día 10.—Muy caluroso y encalmado.

Día 11.—Excesivamente caluroso, apenas moderado por la brisa.

Día 12.—Entre tres y tres y media de la madrugada, breve, pero fuerte, granizada; la nube apareció en el N.W., corriéndose al E., por el N., con bastantes truenos y relámpagos. Después despejado y caluroso hasta la tarde, en que se forman nubarrones y caen algunas gotas; toma cariz tormentoso, y á las siete, truenos sordos y prolongados, seguidos de rachas de viento y copioso aguacero, disipándose la tormenta, que se reproduce á las nueve con frecuentes truenos y chispeando.

Día 13.—A las cuatro y media de la madrugada, tempestad procedente del S., con relámpagos y truenos frecuentes, pero poco intensos. A las cinco, aguacero copiosísimo, desapareciendo la tempestad por el N.E. Por la tarde vuelve á tomar cariz tormentoso, lloviendo ligeramente á las cuatro, y por la noche relampaguea.

Día 14.—De calor moderado, cielo turbio y aire encalmado.

Día 15.—Aprieta el calor; cariz tempestuoso por tarde y noche y algunos relámpagos al N.E.

Días 16, 17, 18 y 19.—De aspecto vario, temple más bien fresco y algo ventosos.

Días 20 y 21.—Días hermosos, templados y tranquilos.

Día 22.—Vuelve el calor; ligeramente ventoso por la mañana y relampagueando en el horizonte por la noche.

Día 23.—Decrece el calor; viento moderado y frecuentes celajes.

Días 24, 25, 26, 27, 28 y 29.—Días despejados y hermosos, con ligera brisa agradable, salvo el 26, algo ventoso, y el 27 encalmado.

Día 30.—Caluroso; calma angustiosa por la mañana, y al final de la tarde arrecia el viento, refrescando.

Día 31.—Menos caluroso; la mañana es fresca, ventosa y cubierta; á mediodía despeja, cesa el viento y aumenta la temperatura.

CUADRO

Datos

1903

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO			
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscila- ción.	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscila- ción.
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°
1	707,76	709,00	706,41	2,59	29,3	39,9	21,0	18,9
2	707,88	709,01	706,80	2,21	26,4	34,6	17,7	16,9
3	708,57	709,64	707,59	2,05	25,2	34,4	16,0	18,4
4	707,40	708,56	706,00	2,56	25,0	35,0	13,9	21,1
5	707,02	708,22	705,99	2,23	26,6	35,5	14,2	21,3
6	706,76	707,95	706,00	1,95	26,7	36,0	18,1	17,9
7	708,46	709,30	707,31	1,99	23,9	33,9	14,6	19,3
8	708,55	709,29	707,41	1,88	22,0	31,2	12,1	19,1
9	708,62	709,68	707,34	2,34	24,5	34,1	14,7	19,4
10	707,33	708,77	705,58	3,19	26,8	36,7	18,6	18,1
11	706,18	707,03	705,09	1,94	27,1	37,9	16,1	21,8
12	704,36	705,96	701,94	4,02	24,9	35,1	17,7	17,4
13	703,60	705,22	702,50	2,72	19,2	27,9	13,6	14,3
14	705,25	705,78	704,64	1,14	21,7	30,4	12,6	17,8
15	705,47	706,70	704,26	2,44	23,9	34,0	14,4	19,6
16	703,96	705,06	702,56	2,50	24,3	32,0	17,8	14,2
17	702,83	703,51	702,28	1,23	20,9	27,2	17,1	10,1
18	702,93	703,48	702,09	1,39	19,5	26,0	13,8	12,2
19	707,09	709,84	704,50	5,34	18,4	26,5	12,9	13,6
20	711,19	711,85	710,30	1,55	20,0	29,3	10,4	18,9
21	710,94	712,71	709,20	3,51	21,8	30,9	12,6	18,3
22	706,07	708,90	703,35	5,55	24,3	35,2	13,9	21,3
23	704,38	706,96	702,80	4,16	22,4	27,5	18,4	9,1
24	707,26	708,47	706,51	1,96	21,6	31,2	12,4	18,8
25	706,98	708,47	705,69	2,78	24,3	33,8	12,7	21,1
26	707,52	709,36	706,20	3,16	24,1	32,1	14,8	17,3
27	709,57	710,21	708,69	1,52	24,4	34,4	14,2	20,2
28	708,09	709,66	706,38	3,28	26,6	36,5	16,2	20,3
29	705,19	706,48	703,57	2,91	26,7	36,9	16,8	20,1
30	704,65	707,21	703,40	3,81	24,3	35,0	16,3	18,7
31	707,76	708,82	706,99	1,83	22,6	32,3	12,8	19,5
Mes....	706,76	712,71	701,94	10,77	23,8	39,9	10,4	29,5

PRIMERO

generales.

JULIO

PSICRÓMETRO			ATMÓM.	PLUVIÓM.	ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
(T-T') _{m.}	T _{m.}	H _{m.}	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.	Velo- cidad.	
°	mm.	mm.	mm.	mm.			Km.	
12,2	9,3	33	9,7	>	>	N.E.-S.W.	334	1
9,8	9,6	39	9,5	>	>	S.W.	377	2
10,3	8,3	39	8,8	>	>	S.W.	260	3
10,8	7,6	35	9,3	>	>	S.W.	265	4
11,8	7,3	32	9,8	>	>	S.W.	262	5
10,2	9,5	39	8,2	>	>	N.E.	188	6
9,8	7,9	39	9,1	>	>	N.E.	293	7
9,0	7,4	40	8,1	>	>	N.E.	273	8
9,7	8,8	39	8,4	>	>	N.E.	295	9
11,4	8,3	33	8,7	>	>	N.E.	185	10
11,2	9,0	35	8,9	>	>	N.E.	214	11
8,3	10,3	46	7,7	4,4	>	N.W.-S.W.	368	12
3,1	12,2	77	3,7	12,4	>	E.	252	13
6,9	9,8	54	5,8	>	>	N.E.	230	14
7,5	11,0	54	5,8	>	>	Sv.	221	15
8,8	9,2	44	8,9	>	>	S.W.	604	16
4,6	11,6	63	6,9	>	>	S.W.	767	17
6,2	8,7	56	7,2	>	>	S.W.	659	18
6,4	7,6	50	7,7	>	>	N.W.	558	19
7,3	8,1	50	6,1	>	>	N.E.	288	20
8,2	8,4	45	6,8	>	>	N.E.	220	21
8,9	9,6	45	8,3	>	>	N.W.-S.W.	339	22
8,2	8,1	42	8,2	>	>	S.W.-N.W.	513	23
9,5	6,6	38	7,6	>	>	Vario.	226	24
10,3	4,8	37	8,4	>	>	S.E.-S.W.	313	25
9,6	5,4	36	9,4	>	>	W.N.W.	447	26
9,8	5,4	38	8,6	>	>	N.N.E.	199	27
10,7	9,2	37	8,2	>	>	N.E.	271	28
11,1	8,5	36	8,6	>	>	N.W.-S.W.	257	29
9,3	8,8	40	8,6	>	>	N.E.	442	30
7,9	9,8	46	7,2	>	>	N.E.	497	31
9,0	8,9	43	8,0	16,8	2	N.E.-S.W.	343	Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1903

JULIO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	709,00	708,99	708,99	708,27	706,87	706,41	706,69	706,85
2	706,80	707,56	708,35	708,00	707,47	707,47	708,42	709,01
3	708,80	709,37	709,64	709,00	708,17	707,59	708,06	707,90
4	707,90	708,37	708,56	707,90	706,91	706,32	707,24	706,00
5	707,10	707,93	708,22	707,55	706,47	705,99	706,41	706,52
6	706,40	706,55	707,17	706,83	706,05	706,00	707,15	707,95
7	708,40	708,82	708,93	708,41	707,44	707,31	709,09	709,30
8	709,10	708,99	709,29	708,65	707,79	707,41	708,06	709,10
9	709,10	709,34	709,68	709,06	708,05	707,34	707,95	708,43
10	708,60	708,77	708,66	707,85	706,67	705,58	706,01	706,53
11	706,70	706,99	707,03	706,50	705,56	705,09	705,74	705,85
12	705,80	705,82	705,96	704,96	703,69	701,94	703,71	703,04
13	702,50	702,75	703,29	703,77	703,12	703,32	704,85	705,22
14	704,90	705,32	705,78	705,63	704,82	704,64	705,43	705,52
15	705,90	706,62	706,70	706,07	704,87	704,26	704,65	704,69
16	704,60	704,72	705,06	704,71	703,31	702,56	703,47	703,24
17	703,10	703,29	703,51	703,06	702,35	702,48	702,54	702,28
18	702,10	702,85	703,15	703,20	702,24	702,09	703,48	704,34
19	704,50	705,56	706,53	706,91	706,88	707,49	709,01	709,84
20	710,30	711,20	711,70	711,54	710,50	710,72	711,73	711,85
21	711,90	712,53	712,71	711,77	710,46	709,34	709,60	709,20
22	708,90	708,59	708,19	707,04	704,73	703,75	703,99	703,35
23	702,80	702,98	703,86	704,08	704,11	704,16	706,12	706,96
24	706,70	707,60	708,47	707,94	706,72	706,51	706,95	707,16
25	707,30	707,94	708,47	707,68	706,51	705,69	706,17	706,11
26	706,20	706,79	707,44	707,35	707,07	707,15	708,78	709,36
27	709,40	709,96	710,21	709,92	708,86	708,69	709,72	709,82
28	709,50	709,47	709,66	708,84	707,35	706,38	706,79	706,76
29	706,50	706,44	706,48	705,98	704,63	703,57	704,04	704,31
30	704,24	704,24	704,49	704,13	703,41	703,40	706,08	707,21
31	707,30	707,77	708,44	707,84	707,25	706,99	707,66	708,82
Mes.	706,85	707,23	707,57	707,11	706,14	705,73	706,63	706,86

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1903

JULIO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	22,4	22,6	29,8	35,3	38,7	32,9	27,1	25,8
2	22,9	19,3	26,2	31,2	33,6	30,2	25,1	23,0
3	18,6	18,0	27,3	32,7	32,2	30,4	24,6	17,7
4	16,1	15,3	26,8	32,0	32,8	31,3	26,1	19,5
5	19,4	18,0	27,3	31,5	34,0	32,4	26,6	23,3
6	21,6	19,4	28,6	31,4	35,2	31,6	24,6	21,2
7	17,8	16,7	24,1	30,2	33,6	29,4	22,4	17,4
8	14,6	13,5	22,8	27,7	30,1	27,6	21,5	17,9
9	16,1	16,0	24,8	30,0	32,4	31,0	22,8	22,8
10	19,6	19,2	27,2	33,0	35,4	30,7	26,2	23,1
11	18,7	18,6	26,2	33,6	36,0	33,7	26,1	24,2
12	21,6	20,0	25,6	32,4	31,6	29,2	19,8	19,4
13	18,0	14,2	18,3	23,7	23,3	22,2	17,4	16,4
14	15,1	15,0	21,4	27,4	30,1	26,6	20,5	17,4
15	16,0	16,6	23,9	30,7	31,3	29,3	22,5	20,8
16	19,6	19,2	24,0	28,4	30,0	27,6	24,1	21,2
17	19,3	18,5	18,8	24,2	26,7	22,5	19,6	17,4
18	16,8	15,4	19,5	23,4	25,4	23,2	17,3	15,2
19	14,7	14,3	18,8	21,8	23,3	22,9	17,1	14,6
20	12,4	13,0	20,4	24,4	27,6	24,9	19,9	17,6
21	13,3	14,2	22,0	27,2	29,1	28,0	21,8	18,8
22	15,4	16,6	24,0	31,8	32,5	30,4	23,4	20,4
23	21,0	18,7	22,3	26,3	26,3	25,9	21,3	17,6
24	13,7	13,8	22,2	26,9	29,1	28,7	20,5	17,8
25	15,6	15,0	22,7	29,3	33,3	31,1	24,6	22,8
26	18,3	16,7	25,0	29,1	31,1	28,6	23,5	20,4
27	17,1	16,2	24,0	29,4	33,3	31,3	22,6	21,3
28	18,0	19,4	26,8	32,7	35,1	33,4	26,4	20,9
29	19,6	18,2	27,2	32,8	35,3	33,6	25,3	21,6
30	19,3	19,6	26,5	30,2	33,5	29,8	18,9	16,3
31	14,2	13,8	19,3	28,5	30,9	29,2	24,0	21,2
Mes.	17,7	16,9	24,0	29,3	31,4	29,0	22,7	19,1

CUADRO IV

Observaciones termométricas.— Comparación
de las temperaturas extremas.

1903

JULIO

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacío.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima a la sombra.	Temperatura mínima or- dinaria ó del aire.	Diferencia de las tempe- raturas 1. ^a y 2. ^a	Diferencia de las tempe- raturas 2. ^a y 3. ^a	Diferencia de las tempe- raturas 3. ^a y 4. ^a
1	69,1	45,3	39,9	21,0	23,8	5,4	18,9
2	65,5	38,4	34,6	17,7	27,1	3,8	16,9
3	67,0	39,0	34,4	16,0	28,0	4,6	18,4
4	64,4	39,8	35,0	13,9	24,6	4,8	21,1
5	65,2	38,6	35,5	14,2	26,6	3,1	21,3
6	64,9	40,8	36,0	18,1	24,1	4,8	17,9
7	64,8	39,2	33,9	14,6	25,6	5,3	19,3
8	63,2	36,9	31,2	12,1	26,3	5,7	19,1
9	64,8	40,2	34,1	14,7	24,6	6,1	19,4
10	66,0	41,9	36,7	18,6	24,1	5,2	18,1
11	66,8	42,8	37,9	16,1	24,0	4,9	21,8
12	65,5	39,0	35,1	17,7	26,5	3,9	17,4
13	58,8	32,3	27,9	13,6	26,5	4,4	14,3
14	61,6	35,2	30,4	12,6	26,4	4,8	17,8
15	66,7	38,3	34,0	14,4	28,4	4,3	19,6
16	66,0	34,0	32,0	17,8	32,0	2,0	14,2
17	61,3	30,7	27,2	17,1	30,6	3,5	10,1
18	59,4	29,1	26,0	13,8	30,3	3,1	12,2
19	62,5	29,0	26,5	12,9	33,5	2,5	13,6
20	60,5	34,2	29,3	10,4	26,3	4,9	18,9
21	62,5	37,8	30,9	12,6	24,7	6,9	18,3
22	65,5	38,8	35,2	13,9	26,7	3,6	21,3
23	63,6	32,2	27,5	18,4	31,4	4,7	9,1
24	62,0	35,5	31,2	12,4	26,5	4,3	18,8
25	64,5	38,8	33,8	12,7	25,7	5,0	21,1
26	62,2	34,9	32,1	14,8	27,3	2,8	17,3
27	65,0	39,9	34,4	14,2	25,1	5,5	20,2
28	65,5	40,6	36,5	16,2	24,5	4,1	20,3
29	66,5	41,9	36,9	16,8	24,6	5,0	20,1
30	64,7	39,2	35,0	16,3	25,5	4,2	18,7
31	61,6	37,5	32,3	12,8	24,1	5,2	19,5
Mes.	64,1	37,5	33,0	15,1	26,6	4,5	17,9

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1903

JULIO

Fechas.	θ_m	6	9	12	θ_t	6	θ_n	12	Máxima.	Mínima.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	>	5,9	11,2	15,5	18,2	14,5	10,1	10,2	18,2	5,9
2	>	4,8	8,2	13,6	14,5	12,4	8,0	7,0	14,5	4,8
3	>	3,1	8,0	14,1	14,6	14,8	11,0	6,3	14,8	3,1
4	>	4,1	10,6	13,7	15,7	14,4	11,4	6,0	15,7	4,1
5	>	5,5	10,9	15,1	17,3	15,8	9,9	8,2	17,3	5,5
6	>	4,6	9,9	13,4	16,0	12,6	8,6	6,2	16,0	4,6
7	>	4,3	9,4	13,8	14,8	11,8	8,3	5,9	14,8	4,3
8	>	3,7	8,6	11,6	13,4	12,2	7,7	5,9	13,4	3,7
9	>	4,7	8,6	11,4	14,0	12,6	7,6	8,7	14,0	4,7
10	>	5,5	10,0	14,0	16,8	13,2	11,3	8,7	16,8	5,5
11	>	5,0	9,6	14,0	16,4	14,1	10,3	9,0	16,4	5,0
12	>	5,2	8,2	12,6	13,0	12,6	2,8	3,6	13,0	2,8
13	>	0,4	2,5	5,4	6,6	4,8	0,8	1,4	6,6	0,4
14	>	3,1	6,0	9,8	11,8	9,8	5,2	2,6	11,8	2,6
15	>	1,8	6,3	11,1	12,8	10,9	5,8	4,0	12,8	1,8
16	>	3,6	7,8	10,2	12,8	11,9	8,8	6,6	12,8	3,6
17	>	3,7	3,1	7,2	8,8	4,9	2,5	2,2	8,8	2,2
18	>	0,9	4,0	7,8	11,6	9,8	4,8	4,2	11,6	0,9
19	>	3,6	6,5	8,0	9,4	9,1	5,1	3,2	9,4	3,2
20	>	1,6	6,1	8,9	12,2	9,6	7,0	5,8	12,2	1,6
21	>	3,0	7,2	11,1	12,2	10,5	7,8	5,5	12,2	3,0
22	>	3,2	7,0	12,2	14,4	13,0	7,4	5,3	14,4	3,2
23	>	5,3	7,0	10,9	10,5	10,4	7,5	6,1	10,9	5,3
24	>	3,9	7,9	11,5	13,6	13,8	8,6	7,0	13,8	3,9
25	>	2,7	5,5	13,1	16,2	15,2	10,2	9,4	16,2	2,7
26	>	6,0	8,2	11,4	12,8	11,3	9,8	7,8	12,8	6,0
27	>	4,3	9,1	12,2	14,8	13,6	7,6	7,0	14,8	4,3
28	>	5,8	9,1	13,3	16,2	15,0	9,4	6,0	16,2	5,8
29	>	4,8	9,5	13,8	17,3	15,2	9,3	7,8	17,3	4,8
30	>	5,3	8,5	12,4	14,4	12,3	6,3	5,7	14,4	5,3
31	>	5,1	6,9	10,1	11,0	10,0	7,6	4,3	11,0	4,3
Mes.	6,2	4,0	7,8	11,8	13,7	12,0	7,7	6,1	13,7	3,9

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1903

JULIO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	>	11,1	10,1	9,2	8,8	8,3	9,3	8,0	11,1	8,0
2	>	9,9	11,2	8,0	9,0	8,8	10,4	10,0	11,2	8,0
3	>	11,1	12,5	8,7	7,5	5,7	6,0	6,7	12,5	5,7
4	>	7,9	8,4	8,6	6,5	6,9	6,6	8,5	8,6	6,5
5	>	8,0	8,0	6,3	5,3	6,0	9,0	8,6	9,0	5,3
6	>	10,2	10,8	8,5	8,5	9,9	9,1	9,5	10,8	8,5
7	>	8,5	7,6	6,8	8,5	8,9	7,8	7,2	8,9	6,8
8	>	7,2	7,6	7,7	7,3	6,8	7,8	7,5	7,8	6,8
9	>	7,6	9,3	10,1	8,6	7,3	9,0	7,6	10,1	7,6
10	>	8,9	9,5	9,2	7,5	8,2	6,8	7,8	9,5	6,8
11	>	9,1	9,1	9,8	8,8	9,8	8,0	8,3	9,8	8,0
12	>	9,9	10,6	10,7	9,2	7,5	13,0	11,5	13,0	7,5
13	>	11,5	12,0	12,9	10,8	12,4	13,6	12,0	13,6	10,8
14	>	8,6	9,9	9,9	9,6	9,1	10,3	11,2	11,2	8,6
15	>	11,6	11,7	11,3	9,3	10,1	11,2	12,1	12,1	9,3
16	>	11,4	9,8	10,3	8,1	7,2	8,4	9,1	11,4	7,2
17	>	10,6	11,6	10,7	10,7	12,5	13,2	11,8	13,2	10,6
18	>	11,9	11,1	9,2	5,9	6,5	8,4	7,7	11,9	5,9
19	>	7,7	7,4	7,7	7,0	7,1	7,9	8,4	8,4	7,0
20	>	9,2	9,0	8,6	6,8	8,0	7,5	7,4	9,2	6,8
21	>	8,4	8,8	7,9	8,0	9,5	7,9	8,5	9,5	7,9
22	>	9,8	10,8	10,7	8,1	8,2	9,8	10,1	10,8	8,1
23	>	8,8	9,3	7,5	8,0	7,8	8,0	7,0	9,3	7,0
24	>	7,0	8,1	7,2	6,2	5,5	5,9	6,1	8,1	5,5
25	>	9,2	11,8	7,0	6,4	5,7	7,0	6,7	11,8	5,7
26	>	6,5	10,0	9,2	9,1	8,9	7,1	6,9	10,0	6,5
27	>	8,1	7,9	8,4	8,3	8,1	8,8	8,5	8,8	7,9
28	>	8,7	10,4	10,0	8,1	8,1	9,6	9,6	10,4	8,1
29	>	9,0	10,2	9,3	6,8	8,0	8,7	7,8	10,2	6,8
30	>	9,5	11,0	8,8	9,1	8,6	7,7	6,6	11,0	6,6
31	>	5,9	7,2	10,6	11,7	11,4	9,8	12,1	12,1	5,9
Mes.	7,8	9,1	9,8	9,1	8,2	8,3	8,8	8,7	10,5	7,3

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

1903

JULIO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	50	54	33	22	19	22	35	32	54	19
2	43	59	44	24	23	28	44	48	59	23
3	60	71	46	24	21	18	26	46	71	18
4	53	61	32	24	18	21	26	49	61	18
5	50	53	31	18	14	16	34	40	53	14
6	50	61	38	25	21	28	40	51	61	21
7	57	61	34	22	22	30	39	48	61	22
8	56	62	37	28	23	25	41	49	62	23
9	53	55	40	32	23	27	43	37	55	23
10	45	54	35	24	17	25	27	37	54	17
11	47	57	37	25	20	25	32	34	57	20
12	43	57	43	30	27	25	76	69	76	25
13	94	96	77	59	51	61	93	86	96	51
14	73	69	52	37	30	36	57	76	76	30
15	80	83	54	34	28	34	55	67	83	28
16	68	69	44	36	26	26	38	48	69	26
17	53	67	72	48	42	61	78	79	79	42
18	72	91	66	43	25	31	57	60	91	25
19	62	64	46	40	33	34	55	67	67	33
20	75	82	51	38	25	34	44	49	82	25
21	62	69	45	30	28	34	41	53	69	28
22	58	69	49	31	22	25	46	57	69	22
23	54	55	47	29	32	31	42	47	55	29
24	56	61	41	31	21	20	34	41	61	20
25	50	73	57	23	18	18	30	31	73	18
26	38	46	43	31	27	31	32	39	46	27
27	49	60	35	28	22	24	43	45	60	22
28	50	52	40	28	19	21	34	52	52	19
29	54	57	38	25	16	21	37	41	57	16
30	48	56	43	28	23	28	47	47	56	23
31	53	51	44	36	35	38	46	65	65	35
Mes.	57	64	45	31	25	29	44	51	65	25

CUADRO VIII

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento
en diferentes periodos del día.

1903

JULIO

Fechas.	12 _n -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	65	55	44	26	26	38	36	44
2	44	20	38	36	61	64	70	44
3	23	8	12	34	64	56	47	16
4	23	19	13	24	44	50	55	37
5	15	17	15	29	46	42	57	41
6	25	27	14	17	16	22	42	25
7	25	20	24	54	35	35	40	60
8	41	21	25	23	48	30	50	35
9	55	43	36	29	30	35	30	37
10	41	38	20	14	15	17	18	22
11	22	24	24	15	38	37	34	20
12	45	38	26	36	62	56	62	43
13	33	50	25	28	37	18	28	33
14	52	32	26	30	26	20	22	22
15	24	27	30	25	37	41	25	12
16	41	23	45	95	108	115	90	87
17	88	73	86	142	155	109	61	53
18	57	49	75	83	110	102	96	87
19	79	47	80	95	88	88	64	17
20	12	28	18	22	33	39	74	62
21	42	33	37	27	23	16	21	21
22	50	39	28	26	40	80	46	30
23	40	45	51	71	91	83	82	50
24	30	42	31	20	26	35	29	13
25	19	23	21	23	54	68	42	63
26	46	17	19	57	76	50	92	90
27	20	7	5	5	19	48	50	45
28	30	40	25	21	45	42	39	29
29	14	19	32	25	42	38	44	43
30	21	35	44	24	32	68	104	114
31	103	110	111	50	24	20	32	47
Mes.	1225	1069	1100	1206	1551	1562	1582	1342

MES DE AGOSTO DE 1903

OBSERVACIONES GENERALES

Día 1.—De calor moderado y despejado en general. Por la noche, nubes de mal cariz, relampagueando por N. y N.W.

Día 2.—Calor excesivo; por la tarde, nubes tempestuosas que dispersa el viento.

Días 3 y 4.—Calor, calma angustiosa y cielo despejado; por la noche, brisa agradable.

Día 5.—Por la mañana, algunas nubes amenazadoras, y por la tarde, ligera lluvia, despejando por la noche con algunos relámpagos por el horizonte.

Día 6.—Despejada la mañana; por la tarde, borrasca seca hasta entrada la noche.

Día 7.—Tormentoso y sofocante; por la noche, nubes tempestuosas, relampagueando por el S.E.

Días 8, 9, 10, 11, 12 y 13.—Calurosos, despejados y algo ventosos el 9 y 12.

Días 14 y 15.—Ventosos y más frescos, especialmente el último.

Días 16, 17 y 18.—Aumenta la temperatura; despejados y tranquilos.

Día 19.—Ventoso por la mañana y con celajes la tarde.

Días 20 y 21.—Buen tiempo; despejados y caluroso el primero y con brisa el 21.

Día 22.—Vario; nubosa y con brisa la mañana; ventosa y despejada la tarde.

Día 23.—Vario, con celajería; ventosa la mañana y más encalmado en adelante.

Día 24.—Vario y cubierto por nubes de rápido movimiento de S.W. á N.E.

Día 25.—Caluroso y nuboso. Á las seis truena por N.E., corriéndose la tempestad al E.; el viento despeja por la noche, en que continúa relampagueando por el E.

Día 26.—Vario, ventoso y anubarrado; de cariz tempestuoso á ratos, lloviznando por la mañana.

Día 27.—Mejora el tiempo; nuboso en las primeras horas, despejando después.

Día 28.—Caluroso, despejado y en general tranquilo.

Días 29, 30 y 31.—Sigue el calor en aumento; calma angustiosa y por la tarde algunas nubes tempestuosas sin consecuencia.

CUADRO PRIMERO

Datos generales.

1903

AGOSTO

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				PSICROMETRO			ATMÓM.	PLUVIÓM.		ANEMOMETRO		NUBES	FECHAS
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscila- ción.	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscila- ción.	(T-T') _{m.}	T _n m.	H _{m.}	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.	Velocidad.		
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°	°	mm.	mm.	mm.	mm.			Km.		
1	708,91	710,54	707,55	2,99	25,6	33,6	15,5	18,1	7,8	12,2	53	7,5	»	»	S.E.	352	0,7	1
2	707,78	708,97	706,56	2,41	26,7	37,4	17,7	19,7	9,7	10,3	44	8,0	»	»	Vario.	287	1,3	2
3	707,95	708,99	707,54	1,45	27,4	37,6	17,0	20,6	11,1	9,3	37	8,1	»	»	N.E.-S.W.	284	0,0	3
4	707,31	708,55	705,95	2,60	28,5	38,4	20,2	18,2	11,5	9,6	35	9,5	»	»	N.E.	403	1,1	4
5	708,42	709,44	707,13	2,31	28,1	38,9	19,4	19,5	11,1	9,7	37	8,5	»	»	N.E.-S.E.	389	2,4	5
6	709,02	710,03	707,38	2,65	27,1	38,3	19,5	18,8	10,3	9,8	40	9,9	»	»	N.E.-Sv.	532	4,0	6
7	706,66	708,20	704,22	3,98	27,0	37,6	19,0	18,6	10,1	10,1	40	8,4	»	»	S.E.-Nv.	314	6,1	7
8	705,76	706,61	704,51	2,10	27,3	37,2	18,0	19,2	10,3	10,4	41	8,1	»	»	S.W.	253	0,6	8
9	705,23	705,94	704,16	1,78	26,8	35,3	17,9	17,4	11,1	8,4	35	10,1	»	»	Wv.	428	0,4	9
10	705,97	706,50	705,40	1,10	24,5	34,0	14,4	19,6	10,0	8,0	38	8,3	»	»	N.W.	273	0,0	10
11	706,44	707,41	705,49	1,92	25,7	35,5	14,6	20,9	10,2	9,1	37	8,7	»	»	S.W.	305	0,0	11
12	706,52	707,29	705,69	1,60	26,4	35,0	14,8	20,2	10,6	8,8	37	9,7	»	»	W.N.W.	425	1,3	12
13	706,28	707,61	705,08	2,53	26,4	35,2	16,5	18,7	10,9	8,4	35	9,2	»	»	S.W.	321	1,4	13
14	703,24	704,64	701,73	2,91	24,0	30,1	17,9	12,2	7,2	10,9	51	9,7	»	»	S.W.	788	2,4	14
15	706,48	708,96	703,50	5,46	19,3	26,2	14,6	11,6	7,6	6,7	43	8,7	»	»	N.W.	617	0,1	15
16	709,80	710,70	708,80	1,90	21,7	31,1	9,9	21,2	9,5	6,8	37	6,8	»	»	N.E.-N.W.	236	0,1	16
17	709,33	710,73	708,28	2,45	24,2	34,5	12,6	21,9	9,2	9,1	39	7,4	»	»	N.E.	255	0,0	17
18	705,96	708,50	703,31	5,19	26,7	36,2	15,9	20,3	10,9	9,0	38	8,1	»	»	N.E.-N.W.	280	0,0	18
19	705,26	707,92	703,20	4,72	23,8	30,8	19,9	10,9	8,2	9,3	44	9,1	»	»	N.W.	484	1,9	19
20	707,52	709,10	706,13	2,97	23,8	34,2	14,7	19,5	8,7	9,5	43	7,6	»	»	N.E.	267	0,0	20
21	705,17	706,30	703,99	2,31	23,8	33,5	15,5	18,0	9,8	7,9	42	8,6	»	»	W.v.	365	0,0	21
22	703,85	704,47	702,79	1,68	22,5	30,6	13,6	17,0	9,4	7,3	36	8,4	»	»	S.W.	392	4,6	22
23	707,53	709,12	704,40	4,72	18,5	26,3	12,0	14,3	7,4	6,3	40	7,9	»	»	W	420	1,1	23
24	707,03	708,33	705,36	2,97	20,0	30,7	11,0	19,7	8,4	6,6	40	5,1	»	»	W.S.W.	195	9,1	24
25	706,63	710,33	705,37	4,96	22,2	31,4	13,0	18,4	7,7	9,0	48	6,7	»	»	N.E.	427	2,9	25
26	710,40	712,31	709,20	3,11	20,7	30,1	13,9	16,2	6,4	9,8	52	5,6	»	»	N.E.	574	6,6	26
27	711,23	712,58	709,88	2,70	23,1	31,3	13,9	17,4	7,0	11,3	55	6,5	»	»	S.E.	306	1,3	27
28	710,93	712,31	709,80	2,51	26,0	38,0	15,5	22,5	9,8	10,3	46	7,5	»	»	S.E.-N.E.	214	0,0	28
29	710,35	711,37	709,32	2,05	28,9	40,4	17,0	23,4	11,9	10,0	35	8,6	»	»	N.E.-S.W.	254	0,7	29
30	709,20	710,53	707,74	2,79	30,2	41,1	18,2	22,9	12,3	9,2	32	8,6	»	»	S.S.W.-N.E.	314	0,9	30
31	708,25	709,51	707,20	2,31	29,1	39,8	20,3	19,5	11,8	9,6	33	8,6	»	»	S.E.-N.E.	309	0,6	31
Mes....	707,43	712,58	701,73	10,85	25,0	41,1	9,9	31,2	9,6	9,1	41	8,2	0,0	0	N.E.-Wv.	363	1,6	Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1903

AGOSTO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	709,30	709,90	710,54	709,78	708,50	707,55	707,91	707,82
2	707,80	708,40	708,97	708,19	707,02	706,56	707,44	707,90
3	708,00	708,61	708,99	708,47	707,54	707,01	707,02	707,95
4	707,00	708,27	708,55	707,82	706,51	705,95	706,81	707,55
5	708,00	708,55	709,03	708,89	707,72	707,13	708,57	709,44
6	709,30	710,01	710,03	709,08	707,76	707,38	709,82	708,78
7	708,20	708,13	707,98	706,91	705,45	704,22	705,94	706,44
8	706,30	706,32	706,61	706,24	705,13	704,51	705,39	705,57
9	705,50	705,51	705,89	705,47	704,30	704,16	705,03	705,94
10	705,40	705,62	706,41	706,31	705,79	705,49	706,21	706,50
11	706,40	706,88	707,41	706,91	705,83	705,49	706,10	706,47
12	706,10	706,65	707,29	706,95	705,75	705,69	706,69	707,01
13	706,80	707,08	707,61	707,04	705,97	705,20	705,49	705,08
14	704,40	704,64	704,41	703,25	702,16	701,73	702,49	702,84
15	703,50	704,40	705,70	706,47	706,92	707,23	708,62	708,96
16	709,20	710,08	710,70	710,36	709,24	708,80	710,07	709,94
17	710,00	709,22	710,73	710,25	708,78	708,28	708,57	708,80
18	708,50	707,99	707,94	706,97	705,29	703,83	703,85	703,31
19	703,20	703,43	704,34	705,36	705,22	705,67	706,91	707,92
20	708,00	708,84	709,10	708,36	707,09	706,13	706,45	706,22
21	706,10	706,12	706,30	705,70	704,49	703,99	704,48	704,15
22	704,10	704,08	704,47	703,96	703,20	702,79	704,03	704,17
23	704,40	705,70	707,74	708,54	707,99	708,05	709,12	708,66
24	708,30	708,33	708,22	708,01	706,47	705,53	706,05	705,36
25	705,80	705,67	706,51	706,15	705,37	705,53	707,65	710,33
26	709,20	709,88	710,69	710,37	709,61	709,75	711,32	712,31
27	711,70	711,91	712,58	711,45	710,24	709,88	710,88	711,20
28	711,00	711,81	712,31	711,16	710,11	709,80	710,52	710,75
29	710,80	810,94	711,37	710,64	709,62	709,32	710,02	710,12
30	710,20	710,23	710,53	709,75	708,23	707,74	708,43	708,48
31	708,40	708,90	709,51	708,80	707,51	707,20	707,87	707,80
Mes.	707,45	707,81	708,34	707,86	706,80	706,37	707,28	707,53

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1903

AGOSTO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _i	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	18,9	17,3	23,8	30,1	33,3	31,5	27,2	22,3
2	20,8	19,2	27,2	32,9	35,1	31,0	24,3	23,1
3	19,8	18,7	27,6	34,0	36,0	34,3	24,2	24,9
4	21,8	21,0	28,8	35,5	36,4	32,1	27,3	25,4
5	21,1	21,3	28,2	35,1	36,1	31,6	27,5	24,1
6	21,3	20,4	28,0	34,6	37,2	27,6	25,4	22,6
7	20,2	20,0	26,2	34,8	35,5	30,7	26,3	22,3
8	19,5	19,6	26,9	33,4	35,4	33,9	26,7	22,8
9	21,2	19,4	28,7	32,8	33,3	30,6	26,2	22,2
10	19,6	15,3	23,2	31,0	33,0	30,5	24,2	19,6
11	17,2	15,7	24,2	32,7	34,7	31,9	27,2	22,1
12	21,6	18,0	26,0	32,4	33,1	30,5	26,0	23,3
13	19,7	18,8	26,6	32,3	33,2	31,3	27,0	22,4
14	21,2	18,4	24,1	28,3	29,7	27,3	22,6	20,2
15	17,1	15,4	19,7	21,6	24,7	23,1	17,8	14,6
16	13,0	13,3	22,0	27,2	29,6	28,8	20,4	19,2
17	16,5	14,7	22,3	30,1	34,5	29,8	24,5	20,9
18	18,7	18,0	27,3	32,2	35,0	32,6	26,8	23,2
19	22,7	20,5	23,4	26,9	29,7	26,9	22,4	18,2
20	16,2	15,8	23,3	29,1	33,3	30,8	22,4	19,3
21	17,0	15,9	24,3	30,8	31,5	29,2	23,6	18,2
22	16,3	14,4	22,5	28,8	28,8	26,5	22,6	19,9
23	16,4	12,8	17,7	22,2	24,4	22,7	16,9	15,2
24	14,3	13,2	21,2	25,9	27,5	25,6	18,8	13,4
25	17,5	14,9	23,3	29,8	31,0	26,6	18,8	15,4
26	14,6	14,2	18,3	28,3	28,7	24,2	19,3	17,8
27	13,9	16,4	21,6	28,7	30,8	29,0	23,7	20,2
28	16,8	16,4	25,6	33,7	37,6	33,4	24,3	20,4
29	20,0	18,2	29,1	38,2	38,8	32,6	28,6	26,1
30	24,5	22,4	30,6	38,0	39,4	34,7	26,0	26,0
31	25,0	21,2	28,6	36,9	39,0	30,4	26,8	25,3
Mes.	18,8	17,4	24,8	31,2	33,1	29,7	24,0	21,0

CUADRO IV

Observaciones termométricas.— Comparación
de las temperaturas extre nas.

1903

AGOSTO

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacío.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima a la sombra.	Temperatura mínima or- dinaria ó del aire.	Diferencia de las tempe- raturas 1. ^a y 2. ^a .	Diferencia de las tempe- raturas 2. ^a y 3. ^a .	Diferencia de las tempe- raturas 3. ^a y 4. ^a .
	o	o	o	o	o	o	o
1	63,6	39,2	33,6	15,5	24,4	5,6	18,1
2	71,8	41,8	37,4	17,7	30,0	4,4	19,7
3	66,9	42,1	37,6	17,0	24,8	4,5	20,6
4	68,6	43,2	38,4	20,2	25,4	4,8	18,2
5	67,6	43,2	38,9	19,4	24,4	4,3	19,5
6	68,2	44,0	38,3	19,5	24,2	5,7	18,8
7	71,7	42,1	37,6	19,0	29,6	4,5	18,6
8	66,4	41,0	37,2	18,0	25,4	3,8	19,2
9	64,8	38,3	35,3	17,9	26,5	3,0	17,4
10	63,5	37,9	34,0	14,4	25,6	3,9	19,6
11	65,2	39,9	35,5	14,6	25,3	4,4	20,9
12	65,2	37,7	35,0	14,8	27,5	2,7	20,2
13	64,9	39,8	35,2	16,5	25,1	4,6	18,7
14	60,6	33,0	30,1	17,9	27,6	2,9	12,2
15	58,2	29,1	26,2	14,6	29,1	2,9	11,6
16	63,0	36,2	31,1	9,9	26,8	5,1	21,2
17	64,3	39,8	34,5	12,6	24,5	5,3	21,9
18	66,2	40,2	36,2	15,9	26,0	4,0	20,3
19	64,5	35,2	30,8	19,9	29,3	4,4	10,9
20	63,9	38,8	34,2	14,7	25,1	4,6	19,5
21	63,8	37,0	33,5	15,5	26,8	3,5	18,0
22	64,6	33,7	30,6	13,6	30,9	3,1	17,0
23	58,1	30,6	26,3	12,0	27,5	4,3	14,3
24	62,6	34,5	30,7	11,0	28,1	3,8	19,7
25	62,6	36,6	31,4	13,0	26,0	5,2	18,4
26	66,7	35,3	30,1	13,9	31,4	5,2	16,2
27	62,0	36,6	31,3	13,9	25,4	5,3	17,4
28	67,6	43,0	38,0	15,5	24,6	5,0	22,5
29	69,1	45,2	40,4	17,0	23,9	4,8	23,4
30	69,1	45,7	41,1	18,2	23,4	4,6	22,9
31	68,0	44,8	39,8	20,3	23,2	5,0	19,5
Mes.	65,3	38,9	34,5	15,9	26,4	4,4	18,6

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1903

AGOSTO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	>	1,9	5,5	9,7	12,0	11,6	8,7	5,1	12,0	1,9
2	>	2,7	8,0	12,3	16,4	12,5	8,2	7,7	16,4	2,7
3	>	4,5	8,8	13,6	16,7	16,0	10,2	8,1	16,7	4,5
4	>	6,2	9,8	15,5	17,0	14,0	9,9	8,2	17,0	6,2
5	>	5,4	9,6	14,2	17,2	13,6	10,6	7,3	17,2	5,4
6	>	4,2	9,4	13,8	16,7	11,6	9,4	7,2	16,7	4,2
7	>	4,8	8,7	14,6	15,2	12,5	9,0	6,0	15,2	4,8
8	>	4,0	9,3	12,5	14,7	14,4	9,9	7,0	14,7	4,0
9	>	4,8	10,4	14,9	14,7	13,8	11,8	7,2	14,9	4,8
10	>	4,1	7,0	12,7	15,3	13,9	9,8	7,1	15,3	4,1
11	>	4,5	8,9	13,5	14,9	13,0	10,2	6,5	14,9	4,5
12	>	5,2	10,2	13,8	15,0	12,7	9,0	8,2	15,0	5,2
13	>	5,1	9,4	13,3	15,0	14,8	12,0	6,9	15,0	5,1
14	>	3,2	6,6	10,1	11,9	9,1	5,4	4,1	11,9	3,2
15	>	4,0	7,2	9,2	11,0	10,0	6,7	4,9	11,0	4,0
16	>	4,9	8,6	11,4	12,8	12,6	7,6	8,4	12,8	4,9
17	>	5,9	5,6	12,6	14,9	11,6	7,8	6,1	14,9	5,9
18	>	3,9	9,5	12,9	15,8	14,4	11,4	8,2	15,8	3,9
19	>	4,5	6,8	9,3	11,4	11,0	9,0	5,4	11,4	4,5
20	>	4,4	6,1	9,8	13,2	12,4	7,8	7,0	13,2	4,4
21	>	1,7	6,7	14,3	14,5	13,6	10,2	7,4	14,5	1,7
22	>	5,8	9,2	12,8	12,2	10,0	7,2	8,3	12,8	5,8
23	>	4,6	6,5	8,7	10,8	9,9	6,4	5,2	10,8	4,6
24	>	5,2	8,0	10,9	13,0	11,8	7,2	2,5	13,0	2,5
25	>	2,9	6,9	12,1	13,3	9,6	5,2	3,8	13,3	2,9
26	>	5,0	5,6	10,0	9,9	7,2	4,3	2,8	10,0	2,8
27	>	2,4	5,5	9,6	10,8	10,3	6,5	3,8	10,8	2,4
28	>	2,2	7,6	13,0	16,8	14,4	8,8	5,7	16,8	2,2
29	>	4,9	10,8	16,2	17,2	12,8	11,6	9,7	17,2	4,9
30	>	7,4	11,2	16,2	17,8	13,9	9,6	10,2	17,8	7,4
31	>	7,4	10,8	16,0	17,7	10,9	10,1	9,3	17,7	7,4
Mes.	5,6	4,4	8,2	12,6	14,5	12,2	8,8	6,6	14,5	4,3

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1903

AGOSTO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	»	12,1	12,8	12,9	12,6	11,4	11,4	12,0	12,9	11,4
2	»	12,6	12,4	11,7	7,8	9,4	9,4	9,1	12,6	7,8
3	»	9,8	11,6	10,8	8,4	7,6	6,7	10,1	11,6	6,7
4	»	9,4	11,3	9,5	8,3	8,3	9,7	10,4	11,3	8,3
5	»	10,7	10,9	11,0	7,4	8,4	8,8	10,6	11,0	7,4
6	»	11,6	11,0	11,1	9,5	7,6	8,7	9,3	11,6	7,6
7	»	10,5	10,4	10,1	9,9	9,2	10,1	10,7	10,7	9,2
8	»	11,2	10,2	11,9	10,6	9,5	9,1	9,7	11,9	9,1
9	»	10,0	10,3	7,7	8,4	7,1	6,2	9,0	10,3	6,2
10	»	7,9	10,2	9,2	7,3	7,0	7,2	7,3	10,2	7,2
11	»	7,7	8,4	9,7	9,6	9,5	9,2	9,9	9,9	8,4
12	»	9,1	8,9	8,8	7,8	8,7	9,8	8,6	9,8	8,6
13	»	9,2	9,8	9,6	7,9	6,4	6,6	9,6	9,8	6,4
14	»	11,3	11,5	10,4	8,6	11,0	11,9	11,5	11,9	8,6
15	»	8,0	7,2	6,1	6,1	6,2	6,5	6,5	8,0	6,1
16	»	5,8	7,1	7,5	7,6	7,3	7,2	5,4	7,6	5,4
17	»	5,5	11,3	8,5	9,4	9,6	10,2	9,5	11,3	5,5
18	»	10,0	10,3	10,1	8,5	8,2	7,2	8,5	10,3	7,2
19	»	11,2	10,6	10,2	9,8	7,8	6,9	8,3	11,2	7,8
20	»	7,8	11,5	11,6	10,7	9,4	8,4	7,1	11,6	7,1
21	»	11,2	11,6	6,7	7,1	6,3	6,3	5,9	11,6	5,9
22	»	5,5	6,7	7,0	7,8	8,8	9,3	6,0	9,3	5,5
23	»	5,8	6,7	7,1	6,1	6,0	6,2	6,5	7,1	5,8
24	»	5,4	7,2	7,1	5,7	5,8	6,6	8,5	8,5	5,4
25	»	9,0	10,3	8,8	8,3	9,5	8,9	8,2	10,3	8,2
26	»	6,2	8,1	10,5	11,0	10,7	10,6	11,3	11,3	6,2
27	»	10,7	10,9	11,5	11,9	10,7	11,3	11,9	11,9	10,7
28	»	11,0	11,5	11,4	10,1	9,0	8,6	10,4	11,5	8,6
29	»	9,0	10,1	11,5	10,9	10,8	8,5	9,1	11,5	8,5
30	»	8,9	11,0	5,6	10,6	11,1	8,9	8,1	11,1	5,6
31	»	8,0	9,6	10,3	9,9	11,2	9,3	8,8	11,2	8,0
Mes.	8,2	9,1	10,0	9,5	8,9	8,7	8,6	9,0	10,7	7,4

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

1903

AGOSTO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	74	82	58	41	33	33	43	60	82	33
2	67	76	46	32	19	28	42	43	76	19
3	53	61	43	27	19	19	30	44	61	19
4	47	51	39	22	19	23	36	43	51	19
5	51	57	39	27	17	24	33	47	57	17
6	58	65	40	28	21	28	36	46	65	21
7	53	59	42	24	23	28	40	53	59	23
8	62	66	38	31	25	24	35	48	66	24
9	52	59	35	21	22	22	25	45	59	21
10	51	61	48	27	19	21	32	42	61	19
11	48	51	38	27	22	27	34	50	51	22
12	52	56	34	25	21	27	39	40	56	21
13	45	56	37	27	21	19	25	48	56	19
14	57	71	51	36	29	41	58	66	71	29
15	62	61	42	31	26	29	43	52	62	26
16	55	51	36	28	26	24	40	33	55	24
17	38	44	56	26	23	31	45	51	56	23
18	60	65	39	28	20	22	27	40	65	20
19	51	63	50	39	31	30	34	54	63	31
20	57	58	54	39	29	28	41	42	58	28
21	70	83	51	21	20	21	29	39	83	20
22	42	44	32	24	27	35	46	34	46	24
23	40	52	44	32	27	28	44	51	52	27
24	46	48	38	29	21	24	41	74	74	21
25	55	70	48	29	26	37	56	63	70	26
26	57	51	51	36	38	48	63	75	75	36
27	76	77	55	40	36	36	52	67	77	36
28	76	78	47	30	21	23	38	54	78	21
29	54	55	34	22	21	30	29	36	55	21
30	43	44	34	23	19	27	36	33	44	19
31	37	43	34	21	20	35	35	37	43	20
Mes.	55	60	43	29	24	28	36	49	62	23

CUADRO VIII

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes periodos del día.

1903

AGOSTO

Fechas.	12 _n -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	57	30	30	45	22	46	45	47
2	43	29	14	20	48	69	31	33
3	36	40	27	24	28	24	26	79
4	80	71	53	31	24	23	50	71
5	52	49	40	38	45	40	50	75
6	57	49	41	37	51	125	121	51
7	34	35	33	30	48	28	51	55
8	39	39	26	23	29	38	36	23
9	18	15	13	66	53	89	67	67
10	52	17	12	18	36	55	38	45
11	22	23	25	35	50	53	49	46
12	32	17	13	63	88	98	77	37
13	26	19	31	26	47	58	66	48
14	29	36	76	126	165	160	118	78
15	72	68	102	93	137	71	69	5
16	20	34	45	22	25	28	22	40
17	16	33	24	16	24	54	49	39
18	20	37	22	32	45	45	44	35
19	71	88	26	50	80	60	51	58
20	45	57	47	28	21	30	20	19
21	37	39	9	53	76	71	54	26
22	19	20	38	30	87	85	62	51
23	63	57	72	79	56	50	29	14
24	22	20	20	17	37	32	30	17
25	30	27	38	32	28	32	112	128
26	119	108	91	46	58	61	61	30
27	20	19	31	37	55	43	57	44
28	24	33	29	29	25	33	22	19
29	47	28	16	19	27	9	46	62
30	65	76	56	13	24	24	20	36
31	80	70	29	30	29	19	10	42
Mes.	1347	1283	1129	1208	1608	1653	1483	1420

MES DE SEPTIEMBRE DE 1903

OBSERVACIONES GENERALES

Día 1.—Caluroso, tranquilo y despejado por la mañana; por la tarde, viento y nubarrones, que cubren por la noche; á las ocho y media óyese algún trueno y relampaguea por distintos puntos.

Día 2.—Refresca; algo nuboso y, en general, ventoso.

Día 3.—Nuboso; de mal cariz por la tarde y relampagueando por la noche.

Días 4 y 5.—Templados; más nuboso y de brisa más fuerte el primero.

Día 6.—Tranquilo y nuboso por la mañana; ventoso y cubierto después; lloviznando por la noche.

Día 7.—Anubarrada la mañana con algún trueno por N.W.; después aclara lentamente. Día fresco y ventoso.

Día 8.—Fresco, ventoso y con cielo muy vario.

Días 9 y 10.—Días agradabilísimos y espléndidos.

Día 11.—Análoga á los anteriores la mañana; algo ventosa y con celajes la tarde.

Día 12.—Nuboso, fresco y ventoso; por tarde y noche chispea de vez en cuando.

Días 13, 14 y 15.—Frescos, y en general ventosos, y á ratos nubosos. Borrascosa la noche del 13 al 14.

Días 16 y 17.—Buen tiempo; despejado y tranquilo; las mañanas frías, apuntando en la primera la helada.

Día 18.—Despejada la mañana y varia la tarde; tranquilo y más templado.

Día 19.—De suave temple; algo ventoso y anubarrado.

Día 20.—Ventoso, cubierto y templado; por la noche llueve.

Día 21.—Fresco, anubarrado y algo ventoso; lloviznando por la tarde.

Días 22 y 23.—Mejora el tiempo; brisa suave y nubes á ratos.

Día 24.—Encalmado y nuboso; se cubre por la tarde y por la noche relampaguea por el N.E.

Día 25.—Despejada la mañana y tempestuosa la noche.

Día 26.—Caluroso y cubierto por la mañana, y tempestuoso sin consecuencias por la tarde y noche.

Días 27 y 28.—Templados, con brisa y nubosidad varia, que á veces toma mal cariz.

Día 29.—Más encalmado y nuboso; por la mañana chispea.

Día 30.—Caluroso y de cielo muy vario; en las primeras horas de la noche relampaguea por el W.

CUADRO PRIMERO

Datos generales.

1903

SEPTIEMBRE

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				PSICRÓMETRO			ATMÓM.	PLUVIÓM.		ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscila- ción.	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscila- ción.	(T-T') _{m.}	T _n m.	H _{m.}	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.	Velo- cidad.		
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°	°	mm.		mm.	mm.			Km.		
1	707,02	708,89	705,12	3,77	28,5	37,8	19,4	18,4	11,1	10,3	49	10,5	»	»	S.E.	496	4,0	1
2	707,61	708,52	706,40	2,12	22,2	28,6	17,0	11,6	6,3	10,9	54	6,5	»	»	S.S.W.	434	2,6	2
3	707,73	708,85	706,72	2,13	23,7	32,3	14,2	18,1	8,1	10,1	47	6,2	»	»	N.E.	283	5,3	3
4	706,72	707,82	705,37	2,45	24,1	33,8	16,3	17,5	7,6	10,9	53	6,1	»	»	S.E.-S.W.	357	5,9	4
5	707,58	708,46	706,80	1,66	23,4	32,3	14,8	17,5	7,8	9,8	48	6,7	»	»	S.W.	281	1,0	5
6	707,87	709,32	707,05	2,27	20,6	29,2	15,2	14,0	5,5	10,6	58	5,1	0,4	»	S.W.	378	9,1	6
7	709,88	711,61	708,40	3,21	17,9	25,8	11,2	14,6	5,1	8,7	61	5,0	»	»	N.E.	597	4,4	7
8	710,69	711,97	709,54	2,43	17,7	25,6	9,8	15,8	5,5	8,7	56	4,7	»	»	N.E.	514	2,7	8
9	710,84	712,02	709,81	2,21	19,5	29,0	11,6	17,4	6,2	9,0	55	4,9	»	»	N.E.	280	0,1	9
10	708,24	710,45	705,95	4,50	21,8	32,2	12,1	20,1	7,9	8,8	46	5,3	»	»	S.E.	228	0,0	10
11	702,23	704,90	699,71	5,19	22,3	32,2	10,5	21,7	8,7	8,0	41	6,7	»	»	N.W.	359	4,9	11
12	698,53	700,82	697,09	3,73	17,7	24,2	11,4	12,8	5,6	7,8	50	4,3	»	»	N.E.	573	9,0	12
13	703,59	705,73	701,10	4,63	14,4	21,3	6,5	14,8	5,8	5,8	50	5,6	»	»	N.W.	622	1,3	13
14	710,54	713,71	706,40	7,31	13,9	20,2	8,8	11,4	5,9	5,4	46	6,1	»	»	N.W.	824	1,1	14
15	712,14	713,63	710,53	3,10	13,3	21,1	7,8	13,3	5,8	5,2	46	5,3	»	»	N.E.	633	0,0	15
16	710,13	711,31	708,85	2,46	12,8	23,0	2,5	20,5	5,8	5,3	51	3,8	»	»	N.E.-S.E.	183	0,0	16
17	710,16	711,52	709,51	2,01	16,0	27,8	5,4	22,4	7,0	5,9	44	4,5	»	»	S.E.	160	0,0	17
18	706,58	709,10	703,80	5,30	19,1	30,0	8,8	21,2	8,2	6,6	40	5,2	»	»	W.S.W.	185	3,0	18
19	702,38	703,79	701,43	2,36	17,4	24,2	9,7	14,5	5,4	8,2	53	3,6	»	»	S.W.	343	8,4	19
20	698,78	700,80	696,33	4,47	19,4	27,0	14,2	12,8	5,3	9,7	60	4,5	3,0	»	S.S.E.	919	10,0	20
21	702,76	704,48	700,70	3,78	14,5	21,6	10,2	11,4	2,7	9,3	78	1,0	»	»	Sv.	350	7,1	21
22	708,26	710,98	705,20	5,78	15,2	22,7	9,3	13,4	3,0	9,4	76	4,0	»	»	S.S.W.	284	3,7	22
23	711,59	712,41	710,90	1,51	17,3	26,3	8,5	17,8	5,2	8,6	62	4,0	»	»	N.E.	253	0,7	23
24	711,67	712,75	711,06	1,69	17,2	27,0	10,6	16,4	4,1	9,5	65	3,0	»	»	S.W.	209	5,7	24
25	710,96	712,13	709,71	2,42	18,5	30,0	10,9	19,1	4,0	11,0	69	3,9	0,6	»	N.E.	289	4,6	25
26	710,25	711,83	708,98	2,85	19,8	28,6	14,8	13,8	4,0	11,9	70	3,3	»	»	N.E.	308	7,1	26
27	707,48	709,10	705,82	3,28	18,3	26,6	12,7	13,9	4,5	10,0	66	3,8	»	»	S.E.-S.W.	247	4,1	27
28	706,18	706,68	705,67	1,01	16,9	23,8	9,8	14,0	4,3	9,4	66	3,2	»	»	S.S.W.	306	5,4	28
29	705,86	706,28	705,22	1,06	17,4	24,0	13,7	10,3	3,7	10,5	68	3,4	»	»	S.E.	222	6,3	29
30	706,21	707,73	704,25	3,48	18,9	27,0	10,6	16,4	5,0	10,1	64	3,5	»	»	S.E.	224	4,4	30
Mes...	707,35	713,71	696,33	17,38	18,6	37,8	2,5	35,3	5,8	8,8	56	4,8	4,0	3	N.E.-Sv.	378	4,1	Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1903

SEPTIEMBRE

fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	708,40	708,44	708,89	707,80	705,84	705,12	705,63	706,07
2	706,40	706,97	707,61	707,83	707,61	707,69	708,52	708,19
3	708,10	708,47	708,85	708,16	706,72	706,74	706,95	707,83
4	707,50	707,31	707,82	707,09	705,81	705,37	706,12	706,77
5	706,80	707,52	708,46	708,02	707,00	707,16	707,82	707,88
6	707,70	707,68	708,14	707,46	707,95	707,17	708,43	709,32
7	708,40	708,53	710,55	709,97	709,32	709,66	710,99	711,61
8	711,30	710,97	711,09	710,89	709,63	709,54	710,63	711,42
9	711,20	711,48	712,02	711,33	710,17	709,81	710,38	710,36
10	710,40	710,37	710,45	708,94	707,21	706,21	706,43	705,95
11	704,90	704,65	704,27	702,63	700,84	700,29	700,55	699,71
12	698,70	698,37	698,28	697,84	697,09	697,80	699,31	700,82
13	701,10	702,41	703,71	703,55	703,54	703,42	705,24	705,73
14	706,40	707,63	709,18	710,76	710,64	712,53	713,47	713,71
15	712,90	713,22	713,63	712,49	710,79	710,53	711,53	712,02
16	711,20	711,31	711,13	710,28	708,85	708,97	709,60	709,73
17	709,80	710,37	711,52	710,89	709,71	709,51	709,92	709,57
18	709,10	708,98	708,93	707,46	705,32	704,80	704,26	703,80
19	703,00	702,99	703,79	702,79	701,96	701,43	701,59	701,45
20	700,80	700,34	699,46	698,15	696,33	697,21	698,35	699,59
21	700,70	701,86	703,20	702,98	702,57	702,53	703,80	704,48
22	705,20	706,14	708,14	708,20	708,05	708,77	710,61	710,98
23	710,90	711,35	712,41	712,02	711,22	711,30	711,76	711,79
24	711,50	711,79	712,75	712,25	711,24	711,06	711,35	711,42
25	711,20	711,37	712,13	711,09	709,71	710,01	710,89	711,25
26	711,00	711,17	711,83	710,76	709,47	708,98	709,48	709,34
27	709,10	709,02	709,00	708,06	706,62	705,82	706,18	706,03
28	706,00	706,03	706,68	706,42	705,67	706,10	706,40	706,13
29	705,90	706,16	706,28	705,76	705,22	705,43	705,90	706,21
30	706,20	706,72	707,73	707,14	705,67	704,25	705,91	706,02
Mes.	707,37	707,65	708,26	707,63	706,56	706,51	707,27	707,51

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1903

SEPTIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	21,5	21,0	28,8	35,9	36,8	33,2	28,2	23,0
2	20,4	17,5	23,2	25,4	27,0	25,2	21,4	17,3
3	15,6	16,7	24,3	30,7	30,0	28,0	23,1	20,8
4	18,3	17,1	23,6	30,3	30,8	28,6	24,2	19,7
5	19,1	15,2	22,2	29,6	31,0	27,9	23,0	18,9
6	16,8	16,0	23,0	27,4	25,0	22,1	18,2	16,4
7	15,8	15,5	21,0	22,9	23,4	18,6	14,4	11,5
8	10,4	11,3	17,7	22,8	24,4	21,4	18,0	15,2
9	14,1	12,3	20,0	23,6	28,0	24,6	17,8	15,9
10	14,0	13,9	21,8	29,1	30,6	26,8	19,3	18,5
11	14,8	13,0	22,1	29,5	31,2	25,3	22,2	20,4
12	17,4	15,4	21,2	23,4	20,2	17,2	14,3	12,2
13	10,1	8,0	14,0	19,3	19,3	18,1	14,1	12,7
14	10,8	10,2	14,3	18,4	19,8	14,8	12,6	10,3
15	9,6	9,4	13,8	17,6	20,0	16,0	12,6	7,8
16	5,6	3,0	12,6	17,4	21,8	18,2	12,6	11,4
17	9,1	6,0	16,0	24,0	27,0	20,6	14,0	11,5
18	9,8	10,9	19,8	26,2	28,8	23,5	16,4	17,2
19	13,9	10,4	18,3	22,2	22,2	19,4	16,4	16,4
20	16,0	15,0	18,0	24,4	26,5	21,7	19,4	14,5
21	11,3	10,7	14,0	18,2	18,8	16,0	14,3	12,6
22	11,3	10,4	15,8	19,7	21,8	18,0	13,3	11,6
23	10,0	9,7	16,7	24,6	25,8	20,7	17,2	13,3
24	11,2	11,4	17,5	24,0	24,3	19,4	16,6	13,1
25	12,2	11,7	19,1	24,7	27,6	18,6	17,0	16,9
26	15,7	15,9	19,4	24,5	25,1	20,4	20,0	17,6
27	14,7	13,2	18,8	23,4	25,8	20,6	16,2	13,8
28	10,9	10,2	17,5	23,0	23,5	17,2	17,6	15,0
29	14,9	14,8	16,5	21,1	23,8	17,8	16,8	13,4
30	12,3	11,4	19,0	25,4	25,8	21,6	18,0	17,4
Mes.	13,6	12,5	19,0	24,3	25,5	21,4	17,6	15,2

CUADRO IV

Observaciones termométricas.— Comparación
de las temperaturas extremas.

1903

SEPTIEMBRE

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacío.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima á la sombra.	Temperatura mínima or- dinaria ó del aire.	Diferencia de las tempe- raturas 1. ^a y 2. ^a .	Diferencia de las tempe- raturas 2. ^a y 3. ^a .	Diferencia de las tempe- raturas 3. ^a y 4. ^a .
1	68,0	44,6	37,8	19,4	23,4	6,8	18,4
2	62,2	32,0	28,6	17,0	30,2	3,4	11,6
3	65,5	37,0	32,3	14,2	28,5	4,7	18,1
4	67,0	37,3	33,8	16,3	29,7	3,5	17,5
5	62,6	36,3	32,3	14,8	26,3	4,0	17,5
6	60,5	31,6	29,2	15,2	28,9	2,4	14,4
7	64,5	29,6	25,8	11,2	34,9	3,8	14,6
8	60,6	32,3	25,6	9,8	28,3	6,7	15,8
9	59,0	33,8	29,0	11,6	25,2	4,8	17,4
10	62,3	36,2	32,7	12,1	26,1	4,0	20,1
11	62,7	35,3	32,2	10,5	27,4	3,1	21,7
12	48,2	25,6	24,2	11,4	22,6	1,4	12,8
13	56,8	24,8	21,3	6,5	32,0	3,5	14,8
14	56,4	24,8	20,2	8,8	31,6	4,6	11,4
15	56,0	25,3	21,1	7,8	30,7	4,2	13,3
16	54,6	27,2	23,0	2,5	27,4	4,2	20,5
17	59,1	33,1	27,8	5,4	26,0	5,3	22,4
18	60,6	35,6	30,0	8,8	25,0	5,6	21,2
19	56,4	28,8	24,2	9,7	27,6	4,6	14,5
20	55,4	29,9	27,0	14,2	25,5	2,9	12,8
21	56,3	27,4	21,6	10,2	28,9	5,8	11,4
22	59,3	27,0	22,7	9,3	32,3	4,3	13,4
23	59,5	32,5	26,3	8,5	27,0	6,2	17,8
24	61,5	32,0	27,0	10,6	29,5	5,0	16,4
25	62,0	35,2	30,0	10,9	26,8	5,2	19,1
26	62,1	35,2	28,6	14,8	26,9	6,6	13,8
27	61,8	31,9	26,6	12,7	29,9	5,3	13,9
28	58,5	27,2	23,8	9,8	31,3	3,4	14,0
29	49,0	27,2	24,0	13,7	21,8	3,2	10,3
30	58,8	31,7	27,0	10,6	27,1	4,7	16,4
Mes.	59,6	31,6	27,2	11,3	28,0	4,4	15,9

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1903

SEPTIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	»	6,6	10,2	14,9	16,2	13,4	9,9	6,2	16,2	6,2
2	»	2,1	6,0	8,3	9,8	8,4	6,2	3,6	9,8	2,1
3	»	4,2	7,9	11,6	11,6	10,7	7,6	3,2	11,6	3,2
4	»	1,7	5,0	10,4	11,8	10,9	7,8	5,4	11,8	1,7
5	»	2,9	6,6	10,8	11,0	10,2	7,6	5,3	11,0	2,9
6	»	4,2	7,0	10,2	7,6	5,5	2,4	1,4	10,2	1,4
7	»	1,3	5,5	7,5	8,4	6,0	4,0	3,0	8,4	1,3
8	»	2,7	4,9	7,1	8,4	6,6	4,8	3,7	8,4	2,7
9	»	2,1	5,2	8,0	10,1	8,6	4,8	4,5	10,1	2,1
10	»	3,5	5,3	11,0	12,6	10,4	6,1	6,1	12,6	3,5
11	»	3,4	7,4	11,4	12,8	9,7	8,2	7,8	12,8	3,4
12	»	4,2	6,8	8,5	6,5	5,8	4,0	3,3	8,5	4,0
13	»	1,8	4,6	8,1	8,4	7,7	5,3	4,9	8,4	1,8
14	»	3,9	5,0	7,4	8,6	6,4	5,5	4,2	8,6	3,9
15	»	4,3	5,0	7,0	9,0	7,4	5,5	2,6	9,0	2,6
16	»	1,0	4,5	7,2	9,2	7,8	5,6	5,0	9,2	1,0
17	»	2,6	6,5	10,3	11,9	8,0	5,4	4,1	11,9	2,6
18	»	4,5	7,0	10,8	12,8	9,7	5,3	7,0	12,8	4,5
19	»	3,7	4,1	7,1	7,4	6,0	4,6	4,8	7,4	3,7
20	»	1,6	3,6	8,7	10,7	6,7	4,9	0,9	10,7	0,9
21	»	0,2	2,8	4,8	5,0	3,4	1,5	1,0	5,0	0,2
22	»	0,1	0,9	5,9	6,1	5,1	2,1	1,1	6,1	0,1
23	»	0,8	3,8	8,3	9,5	6,7	4,9	2,7	9,5	0,8
24	»	1,9	3,5	7,2	8,0	2,6	3,9	1,9	8,0	1,9
25	»	1,5	4,1	6,9	9,2	3,0	2,2	1,4	9,2	1,4
26	»	1,4	3,1	5,9	7,1	3,8	4,0	2,7	7,1	1,4
27	»	0,4	3,2	6,6	8,4	6,4	3,6	2,9	8,4	0,4
28	»	0,8	3,4	7,0	7,6	3,6	4,6	3,0	7,6	0,8
29	»	2,8	3,0	5,6	6,8	3,5	3,1	1,4	6,8	1,4
30	»	0,7	3,8	8,2	8,7	6,1	4,3	3,0	8,7	0,7
Mes.	3,4	2,4	5,0	8,4	9,4	7,0	5,0	3,6	9,5	2,1

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1903

SEPTIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	»	8,9	10,6	10,8	9,9	10,4	10,6	11,0	11,0	8,9
2	»	11,9	11,6	10,2	9,6	10,1	9,6	9,8	11,9	9,8
3	»	8,6	9,8	10,4	9,8	9,1	9,2	13,3	13,3	8,6
4	»	12,1	13,3	12,0	10,3	9,4	9,8	9,4	13,3	9,4
5	»	9,1	9,8	10,5	11,7	9,4	9,2	8,9	11,7	8,9
6	»	8,2	10,0	9,4	10,9	11,2	12,3	12,0	12,3	8,2
7	»	11,5	10,3	9,1	8,4	7,8	7,3	6,6	11,5	6,6
8	»	6,9	8,5	9,6	9,6	9,2	8,9	8,3	9,6	6,9
9	»	8,3	9,9	9,1	10,1	9,1	8,7	7,8	10,1	7,8
10	»	7,5	11,3	9,7	8,9	8,5	8,1	7,7	11,3	7,5
11	»	7,3	8,7	8,2	9,2	8,2	7,7	6,9	9,2	6,9
12	»	7,8	8,8	8,2	8,4	7,1	7,3	6,8	8,8	6,8
13	»	6,2	6,5	5,8	5,4	5,5	5,9	5,4	6,5	5,4
14	»	5,2	6,3	6,1	5,5	5,0	4,8	4,9	6,3	4,8
15	»	4,4	5,9	6,0	5,2	4,6	4,8	5,2	6,0	4,4
16	»	4,8	5,8	5,5	6,2	5,5	4,7	4,7	6,2	4,7
17	»	4,6	5,5	6,4	6,8	6,8	5,6	5,6	6,8	4,6
18	»	4,9	7,5	7,5	7,0	6,8	6,6	5,7	7,5	4,9
19	»	5,5	10,0	9,1	8,7	8,4	8,0	7,8	10,0	5,5
20	»	10,5	10,4	8,9	7,9	9,3	9,8	11,0	11,0	7,9
21	»	9,4	8,5	8,9	9,1	9,0	10,2	9,7	10,2	8,5
22	»	9,3	12,2	8,7	9,1	8,5	8,8	8,9	12,2	8,5
23	»	8,1	9,1	9,5	8,9	8,6	8,0	8,2	9,5	8,0
24	»	7,8	10,1	10,6	9,8	11,0	8,4	8,9	11,0	7,8
25	»	8,5	10,6	11,7	11,0	11,5	11,4	12,4	12,4	8,5
26	»	11,6	12,2	12,8	11,7	12,1	11,5	11,3	12,8	11,3
27	»	10,8	11,5	11,0	10,5	8,9	9,0	8,2	11,5	8,2
28	»	8,4	10,3	10,0	9,6	9,7	8,8	8,9	10,3	8,4
29	»	9,0	9,9	10,3	14,0	10,4	10,0	9,7	14,0	9,0
30	»	9,2	11,0	10,4	10,0	10,0	9,5	10,7	11,0	9,2
Mes.	7,7	8,2	9,5	9,2	9,1	8,7	8,5	8,5	10,3	7,5

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.— Humedad relativa.

1903

SEPTIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	43	47	36	24	21	28	37	53	53	21
2	64	79	54	42	36	42	51	67	79	36
3	62	59	43	32	31	33	44	73	73	31
4	79	83	61	37	31	34	44	55	83	31
5	59	71	49	35	35	34	43	56	71	34
6	59	61	48	34	46	56	78	86	86	34
7	87	88	55	44	39	49	60	66	88	39
8	68	69	56	47	41	48	57	64	69	41
9	72	77	57	42	36	40	57	58	77	36
10	59	63	53	33	27	32	49	49	63	27
11	54	65	44	27	27	34	39	39	65	27
12	46	60	44	38	49	38	60	64	64	38
13	70	77	54	35	33	35	47	49	77	33
14	52	55	51	39	32	40	44	53	55	32
15	51	50	50	40	30	34	44	67	67	30
16	75	84	57	38	31	35	43	47	84	31
17	55	65	42	28	25	38	47	54	65	25
18	51	50	44	30	24	32	50	39	51	24
19	50	60	63	45	44	50	58	56	63	44
20	68	84	67	38	31	48	58	89	89	31
21	98	98	71	57	57	68	85	89	98	57
22	96	99	91	51	52	55	77	87	99	51
23	89	90	66	42	36	47	56	72	90	36
24	76	78	68	48	43	65	64	78	78	43
25	77	84	64	50	40	73	79	86	86	40
26	90	86	72	55	49	68	66	75	90	49
27	87	96	72	51	42	49	65	69	96	42
28	80	90	69	48	45	67	59	70	90	45
29	71	72	71	54	50	68	71	85	85	50
30	89	91	67	43	40	52	62	72	91	40
Mes.	69	74	58	41	37	46	56	65	77	36

CUADRO VIII

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

1903

SEPTIEMBRE

fechas.	12 _n -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	49	40	29	48	74	87	91	78
2	66	40	52	81	85	61	37	12
3	29	22	32	25	38	30	34	73
4	48	43	49	25	46	43	49	54
5	26	23	15	50	61	50	39	17
6	16	13	11	59	85	81	84	29
7	40	39	76	114	104	87	63	74
8	50	30	57	89	63	75	82	68
9	61	49	54	24	22	23	12	35
10	34	32	31	16	23	26	20	46
11	17	23	17	43	61	79	41	78
12	79	55	68	54	63	90	87	77
13	70	48	26	31	90	98	140	119
14	121	105	100	87	155	110	82	64
15	102	104	90	71	73	70	62	61
16	37	23	25	20	28	20	20	10
17	30	26	16	16	23	18	13	18
18	27	48	30	16	25	26	3	10
19	15	20	30	72	72	58	32	44
20	48	76	80	145	176	187	113	94
21	49	35	33	39	69	53	42	30
22	28	25	27	46	61	59	31	7
23	25	38	22	19	24	32	46	47
24	28	46	40	21	24	26	12	12
25	21	38	30	24	19	47	62	48
26	40	44	51	28	34	23	32	56
27	33	32	26	28	51	42	21	14
28	10	12	16	61	87	64	36	20
29	39	24	26	31	50	20	24	8
30	8	14	21	30	59	53	11	28
Mes.	1226	1187	1183	1413	1845	1738	1421	1331

MES DE OCTUBRE DE 1903

OBSERVACIONES GENERALES

Día 1.—Llueve de madrugada y el día es anubarrado, algo ventoso y de mal cariz.

Días 2 y 3.—Despejados en general, tranquilos y agradables. *Bóldo* el día 3.

Días 4, 5 y 6.—Despejados, calurosos y tranquilos.

Día 7.—Como los anteriores; por la noche se nubla y llueve ligeramente.

Día 8.—Amanece lluvioso, templado y tranquilo; á media mañana, viento impetuoso con amagos de tormenta, aclarando por la tarde.

Días 9, 10 y 11.—Muy varios de aspecto y nubosidad, pero disminuyendo las nubes y aplacándose el viento.

Día 12.—Ventoso y vario; llovizna á mediodía y llueve por la noche.

Día 13.—Tranquilo, fresco y variable.

Día 14.—Nuboso por la mañana y después cubierto; brisa constante y golpe de viento á las veinte horas, con algunas gotas.

Día 15.—De variable aspecto, algo ventoso y de temple suave.

Día 16.—Despejado, tranquilo y muy templado.

Día 17.—Mañana templada y tranquila, tarde con celajes y noche de viento fresco y desapacible.

Días 18 y 19.—Días otoñales espléndidos, tranquilos, templados y despejados.

Día 20.—Empieza á nublarse la mañana y caen algunas gotas antes de mediodía; de quince á quince y media, viento borrascoso y descarga chubasco de nube tempestuosa, procedente del S., corriéndose al N. con algunos truenos; aclara la noche, viéndose algunos relámpagos, y á media noche llueve.

Días 21 y 22.—Desapacibles y anubarrados.

Día 23.—Desapacible y casi despejado.

Día 24.—Despejado, tranquilo y frío; apuntando la helada.

Día 25.—Frío y anubarrado; llueve por la tarde y llovizna el resto.

Día 26.—Llueve durante la madrugada y por la tarde se levanta viento que rasga las nubes.

Día 27.—Cubierto y chispeando.

Día 28.—Lluvia copiosa durante la madrugada; en adelante, nublado, fresco y con brisa fuerte.

Día 29.—Despejado en general y desapacible.

Día 30.—Ligeró rocío; temple desigual.

Día 31.—Despejado al amanecer y cada vez más nebuloso el día; encalmado y desigual de temperatura.

CUADRO PRIMERO

Datos generales.

1903

OCTUBRE

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				PSICRÓMETRO			ATMÓM.	PLUVIÓM.		ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscila- ción.	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscila- ción.	(T-T') _{m.}	T _n m.	H _{m.}	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.	Velo- cidad.		
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°	°	mm.		mm.	mm.			Km.		
1	707,25	708,30	706,10	2,20	16,6	23,9	13,8	10,1	3,8	9,5	70	3,0	0,6	»	S.W.	399	5,1	1
2	709,48	710,37	708,20	2,17	16,1	23,9	10,1	13,8	4,8	7,8	61	3,1	»	»	N.E.	181	1,3	2
3	709,81	711,11	708,86	2,25	15,8	25,9	6,6	19,3	5,3	7,7	60	3,5	»	»	N.E.	198	0,3	3
4	710,17	711,55	709,40	2,15	16,7	27,8	7,2	20,6	5,9	7,8	56	3,6	»	»	N.E.-S.W.	157	0,0	4
5	711,05	711,73	710,31	1,42	17,7	28,6	8,6	20,0	6,4	7,6	50	3,8	»	»	N.E.-S.v.	177	1,6	5
6	710,33	711,97	709,05	2,92	19,7	30,8	10,0	20,8	7,0	8,4	49	4,3	»	»	N.E.	218	0,0	6
7	707,39	709,19	705,32	3,87	21,0	31,1	10,0	21,1	7,4	8,9	50	4,7	0,4	»	S.S.W.	205	2,6	7
8	704,85	709,79	703,80	2,99	18,0	25,4	13,3	12,1	4,3	9,5	61	3,5	0,6	»	W.	627	5,0	8
9	708,92	710,08	706,60	3,48	13,0	20,9	7,8	13,1	4,6	6,1	56	3,6	»	»	N.W.-S.E.	351	3,3	9
10	707,98	709,68	706,54	3,14	11,7	20,9	5,8	15,1	4,4	6,0	60	2,0	»	»	S.W.	237	4,3	10
11	703,74	705,40	702,25	3,15	14,1	23,7	4,6	19,1	5,9	5,9	51	3,7	»	»	N.E.-S.W.	218	1,0	11
12	702,95	705,17	701,50	3,67	14,0	19,2	9,4	9,8	1,9	9,7	77	2,5	4,9	»	S.W.	419	9,9	12
13	707,30	708,09	705,50	2,59	11,6	17,6	6,4	11,2	1,9	8,1	80	1,3	»	»	W.	166	5,9	13
14	706,68	708,48	705,37	3,11	15,5	23,7	6,3	17,4	3,4	9,3	70	2,2	»	»	N.E.	382	6,6	14
15	708,03	709,97	705,70	4,27	16,5	23,6	11,0	12,6	3,6	9,5	69	2,3	»	»	S.W.	337	5,9	15
16	709,61	710,81	708,80	2,01	16,5	25,2	10,7	14,5	4,3	9,0	65	2,8	»	»	W.-N.	246	0,3	16
17	708,59	709,30	707,63	1,67	15,7	25,2	7,5	17,7	4,7	8,0	62	3,1	»	»	N.E.	314	0,9	17
18	708,56	709,81	707,73	2,08	13,2	22,6	4,9	17,7	4,7	6,3	58	2,7	»	»	N.N.E.	205	0,0	18
19	706,60	707,66	705,58	2,08	14,2	24,7	4,8	19,9	4,5	6,0	50	3,1	»	»	N.E.-S.v.	173	0,0	19
20	705,67	706,38	705,18	1,20	13,3	23,0	9,0	14,0	3,2	8,0	64	0,9	»	»	N.E.	252	6,0	20
21	706,24	707,73	705,32	2,41	13,3	20,9	7,8	13,1	2,7	8,4	77	2,0	»	»	S.W.	330	5,6	21
22	708,55	709,13	707,80	1,33	11,9	20,2	5,0	15,2	3,8	6,5	65	2,8	»	»	N.W.-S.W.	388	3,6	22
23	708,45	709,08	707,86	1,22	12,4	19,2	6,0	13,2	4,4	6,1	58	2,8	»	»	N.W.	470	0,9	23
24	706,38	708,39	704,32	4,07	10,7	20,2	2,4	17,8	3,9	6,1	63	2,0	»	»	N.E.-S.v.	156	0,1	24
25	702,22	703,70	700,81	2,89	9,4	18,4	3,7	14,7	2,1	7,2	76	2,6	1,6	»	S.E.	224	9,1	25
26	702,15	703,01	700,70	2,31	10,7	15,7	7,3	8,4	1,6	7,9	84	2,6	1,6	»	S.S.W.	379	8,9	26
27	698,24	701,70	694,29	7,41	10,9	13,3	7,1	6,2	0,8	9,2	91	0,0	2,3	»	S.S.E.	549	10,0	27
28	696,51	698,71	694,10	4,61	10,9	14,9	8,2	6,7	3,6	6,1	63	1,8	4,5	»	S.W.	424	10,0	28
29	703,75	707,55	699,20	8,35	9,9	15,2	6,1	9,1	3,4	5,7	63	2,5	»	»	W.N.W.	612	0,4	29
30	710,15	711,53	707,90	3,63	10,5	19,4	3,7	15,7	3,8	5,7	62	2,7	»	»	N.W.	346	0,6	30
31	710,01	710,62	709,80	0,82	12,2	19,2	2,8	16,4	3,4	7,5	69	1,4	»	»	N.W.	192	6,4	31
Mes....	706,70	711,97	694,10	17,87	14,0	31,1	2,4	28,7	4,1	7,6	64	2,7	16,5	8	N.E.-S.W.	307	3,7	Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1903

OCTUBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	706,10	706,58	707,96	708,07	706,66	706,72	707,64	708,30
2	708,20	708,81	709,89	709,62	709,32	709,30	710,37	710,32
3	710,10	710,24	711,11	710,17	708,86	708,98	709,46	709,52
4	709,40	709,78	710,82	710,43	709,41	709,62	710,33	711,55
5	711,30	710,65	711,73	711,26	710,31	710,88	711,05	711,20
6	711,00	711,30	711,97	711,33	709,77	709,05	709,16	709,05
7	708,80	708,84	709,19	708,53	706,49	705,63	706,31	705,32
8	704,50	703,80	704,36	704,12	704,05	705,08	706,11	706,79
9	706,60	707,76	709,47	709,08	708,83	709,70	710,08	709,83
10	709,20	709,32	709,68	708,76	707,24	706,54	706,77	706,36
11	705,40	705,25	705,30	704,29	702,61	702,52	702,30	702,25
12	701,50	701,52	702,25	702,59	702,62	703,37	704,58	705,17
13	705,50	706,27	707,63	707,74	707,53	707,64	708,09	708,01
14	707,40	707,18	708,48	707,52	706,42	705,66	705,42	705,37
15	705,70	706,66	708,03	707,92	707,67	708,79	709,54	709,97
16	709,80	709,96	710,81	710,27	708,95	708,80	709,21	709,12
17	708,90	708,80	709,30	708,79	707,63	707,79	708,62	708,87
18	708,90	709,02	709,81	709,37	707,88	707,73	707,94	707,87
19	707,40	707,27	707,66	707,00	705,58	705,73	706,12	706,05
20	705,70	705,48	706,38	705,53	705,18	715,35	705,74	705,97
21	705,60	705,42	706,28	705,84	705,32	706,10	707,60	707,73
22	707,80	708,32	709,13	708,64	707,92	708,64	709,07	708,89
23	708,50	708,21	709,08	708,37	707,86	708,22	708,73	708,60
24	708,30	706,70	708,39	707,20	705,82	705,36	704,92	704,32
25	703,70	703,43	703,68	702,35	701,54	701,21	701,05	700,81
26	700,70	700,98	702,39	702,37	702,12	702,76	703,01	702,87
27	701,70	700,85	700,75	699,48	697,69	696,12	695,46	694,29
28	694,10	695,02	696,23	696,28	696,12	697,36	698,25	698,71
29	699,20	700,65	702,63	703,51	704,25	705,68	706,56	707,55
30	707,90	709,28	711,00	710,09	710,14	710,40	711,53	710,89
31	709,80	709,77	710,62	709,97	709,83	709,80	709,98	710,30
Mes.	706,41	706,55	707,49	706,98	706,18	706,34	706,81	706,83

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1903

OCTUBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	15,3	14,5	15,9	19,0	23,2	18,5	15,1	13,6
2	14,0	11,6	17,8	20,8	23,1	16,4	14,2	10,6
3	8,5	7,6	16,0	23,4	25,2	19,4	14,6	11,7
4	8,9	7,7	17,2	24,6	26,6	20,1	16,3	12,6
5	11,1	9,9	18,0	26,4	26,0	18,6	17,1	14,6
6	13,1	10,9	19,4	27,6	29,8	22,3	19,9	14,9
7	12,7	11,4	20,1	27,6	31,1	23,4	23,0	18,9
8	18,6	18,4	19,9	20,7	20,2	17,2	15,3	13,7
9	11,8	9,0	13,4	18,8	19,1	14,5	10,4	7,3
10	6,4	6,0	10,3	17,7	18,8	13,7	11,5	9,3
11	6,4	5,6	13,2	20,3	23,2	16,8	13,7	13,6
12	12,8	13,2	15,8	15,2	16,2	13,1	13,0	12,5
13	11,2	9,0	11,3	14,5	16,6	13,7	9,4	7,3
14	8,4	8,8	13,0	20,3	22,1	18,5	18,6	14,6
15	14,2	12,3	16,8	20,6	21,8	17,6	15,4	13,5
16	11,9	11,6	15,9	23,7	24,0	17,4	13,8	14,0
17	10,1	9,2	15,8	22,5	24,1	17,6	14,6	11,6
18	9,0	6,6	12,8	18,4	22,0	14,6	12,7	9,2
19	7,1	6,0	12,8	22,7	23,4	16,6	13,3	12,0
20	10,5	9,9	14,2	19,0	20,3	11,7	10,8	9,8
21	10,9	11,2	14,0	18,1	18,2	13,9	11,4	8,2
22	9,0	6,4	9,8	17,7	18,7	13,3	10,6	9,8
23	9,6	9,4	12,8	17,0	18,4	14,2	10,1	7,5
24	4,5	3,2	10,6	17,6	19,4	12,8	10,8	6,8
25	4,6	4,2	10,5	16,2	12,8	10,0	10,7	8,0
26	9,0	9,2	10,7	13,4	14,4	10,5	9,5	9,0
27	8,1	8,4	10,4	11,5	12,8	12,5	12,0	11,4
28	9,4	10,0	11,5	13,7	13,4	10,7	9,8	8,9
29	7,7	7,3	9,3	12,4	14,0	10,1	9,6	9,0
30	8,6	4,7	9,3	16,5	17,8	12,3	9,1	5,6
31	5,4	8,6	10,6	17,0	17,9	14,4	12,7	10,9
Mes.	10,0	9,1	13,7	19,1	20,5	15,4	13,2	11,0

CUADRO IV

Observaciones termométricas.— Comparación
de las temperaturas extremas.

1903

OCTUBRE

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacío.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima á la sombra.	Temperatura mínima or- dinaria ó del aire.	Diferencia de las tempe- raturas 1. ^a y 2. ^a .	Diferencia de las tempe- raturas 2. ^a y 3. ^a .	Diferencia de las tempe- raturas 3. ^a y 4. ^a .
	°	°	°	°	°	°	°
1	53,0	27,1	23,9	13,8	25,9	3,2	10,1
2	52,4	29,7	23,9	10,1	22,7	5,8	13,8
3	55,4	31,4	25,9	6,6	24,0	5,5	19,3
4	56,6	32,4	27,8	7,2	24,2	4,6	20,6
5	60,8	33,0	28,6	8,6	27,8	4,4	20,0
6	59,5	35,6	30,8	10,0	23,9	4,8	20,8
7	59,2	36,4	31,1	10,0	22,8	5,3	21,1
8	53,5	29,2	25,4	13,3	24,3	3,8	12,1
9	52,0	25,8	20,9	7,8	26,2	4,9	13,1
10	48,8	25,9	20,9	5,8	22,9	5,0	15,1
11	53,9	28,3	23,7	4,6	25,6	4,6	19,1
12	41,6	21,1	19,2	9,4	20,5	1,9	9,8
13	41,0	22,0	17,6	6,4	19,0	4,4	11,2
14	55,7	28,0	23,7	6,3	27,7	4,3	17,4
15	54,5	26,2	23,6	11,0	28,3	2,6	12,6
16	55,8	30,8	25,2	10,7	25,0	5,6	14,5
17	56,6	29,4	25,2	7,5	27,2	4,2	17,7
18	53,4	28,0	22,6	4,9	25,4	5,4	17,7
19	55,5	30,2	24,7	4,8	25,3	5,5	19,9
20	53,0	27,8	23,0	9,0	25,2	4,8	14,0
21	51,6	24,2	20,9	7,8	27,4	3,3	13,1
22	53,3	24,2	20,2	5,0	29,1	4,0	15,2
23	50,0	21,4	19,2	6,0	28,6	2,2	13,2
24	52,3	25,2	20,2	2,4	27,1	5,0	17,8
25	51,8	23,6	18,4	3,7	28,2	5,2	14,7
26	47,7	18,4	15,7	7,3	29,3	2,7	8,4
27	20,4	15,0	13,3	7,1	5,4	1,7	6,2
28	46,8	18,2	14,9	8,2	28,6	3,3	6,7
29	46,4	17,6	15,2	6,1	28,8	2,4	9,1
30	49,5	24,6	19,4	3,7	24,9	5,2	15,7
31	52,0	24,0	19,2	2,8	28,0	4,8	16,4
Mes.	51,4	26,3	22,1	7,3	25,1	4,2	14,8

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1903

OCTUBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	>	0,7	1,8	4,5	9,2	5,1	2,9	2,2	9,2	0,7
2	>	1,4	5,0	6,6	8,4	5,5	4,3	2,3	8,4	1,4
3	>	1,1	4,7	8,5	10,0	6,7	4,1	1,7	10,0	1,1
4	>	1,1	4,9	8,8	10,4	7,1	4,9	3,9	10,4	1,1
5	>	3,2	5,8	9,8	10,2	5,6	5,7	4,6	10,2	3,2
6	>	3,3	6,1	10,1	12,1	7,5	6,3	3,7	12,1	3,3
7	>	2,6	6,2	10,4	12,5	8,1	8,1	4,2	12,5	2,6
8	>	4,9	4,5	5,3	4,6	4,5	2,8	3,5	5,3	2,8
9	>	2,8	4,4	6,9	7,6	5,3	3,3	2,0	7,6	2,0
10	>	1,3	2,5	6,4	7,6	5,0	4,2	3,5	7,6	1,3
11	>	1,6	4,6	8,0	10,1	6,5	5,4	5,2	10,1	1,6
12	>	5,5	3,0	0,6	1,9	0,3	0,4	1,7	5,5	0,3
13	>	1,6	1,6	2,5	4,0	2,8	0,8	0,0	4,0	0,0
14	>	1,1	2,3	2,5	5,7	4,7	4,4	2,8	5,7	1,1
15	>	0,9	2,0	5,2	6,8	4,9	3,2	2,4	6,8	0,9
16	>	1,7	3,9	7,2	7,6	4,4	2,4	3,0	7,6	1,7
17	>	1,4	3,8	7,5	8,9	5,1	3,8	2,4	8,9	1,4
18	>	1,0	3,1	6,5	9,3	5,7	4,4	3,2	9,3	1,0
19	>	2,6	4,8	9,2	10,1	5,9	4,3	4,5	10,1	2,6
20	>	3,5	5,0	5,6	6,3	1,1	0,8	0,2	6,3	0,2
21	>	0,5	1,7	4,9	5,5	3,0	2,2	1,1	5,5	0,5
22	>	0,7	1,9	6,3	7,5	4,1	3,2	2,8	7,5	0,7
23	>	2,8	5,2	6,2	6,9	4,8	3,0	2,0	6,9	2,0
24	>	1,2	3,1	6,0	7,2	4,3	3,3	2,0	7,2	2,0
25	>	1,5	3,5	5,0	3,0	0,8	1,1	0,1	5,0	0,1
26	>	0,2	1,0	2,7	3,6	1,9	1,1	0,8	3,6	0,2
27	>	0,4	1,0	1,0	1,5	1,0	0,5	0,0	1,5	0,0
28	>	2,6	3,2	4,5	4,9	4,0	3,1	2,6	4,9	2,6
29	>	2,5	2,7	4,3	5,3	3,4	2,8	2,6	5,3	2,5
30	>	1,3	2,5	5,7	7,5	4,9	3,4	1,4	7,5	1,3
31	>	2,0	3,2	6,0	5,6	3,5	2,3	1,0	6,0	1,0
Mes.	2,6	1,9	3,5	5,9	7,1	4,4	3,3	2,4	7,4	1,4

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1903

OCTUBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	»	11,3	11,1	10,0	7,2	8,9	9,0	8,9	11,3	7,2
2	»	8,6	8,4	8,8	8,1	6,9	6,9	7,0	8,8	6,9
3	»	6,7	7,7	8,4	7,8	7,6	7,3	8,4	8,4	6,7
4	»	6,8	8,1	8,8	8,4	7,6	7,7	7,0	8,8	6,8
5	»	5,8	7,8	9,0	8,2	8,3	7,3	6,8	9,0	5,8
6	»	6,7	8,3	9,7	8,9	8,8	8,3	8,1	9,7	6,7
7	»	7,1	8,7	9,3	9,5	8,8	8,6	10,4	10,4	7,1
8	»	9,0	10,7	10,4	10,9	8,6	9,3	7,4	10,9	7,4
9	»	5,7	6,4	6,9	6,3	6,1	6,0	5,6	6,9	5,6
10	»	5,8	6,7	6,8	6,0	5,8	5,5	5,1	6,8	5,1
11	»	5,3	6,1	6,6	6,1	6,0	5,5	5,5	6,6	5,3
12	»	5,2	5,4	12,1	11,1	10,7	10,6	8,9	12,1	5,2
13	»	6,9	8,2	5,2	8,8	8,3	7,9	7,6	9,2	6,9
14	»	7,3	8,4	10,2	10,9	9,2	9,9	8,9	10,9	7,3
15	»	9,6	11,5	10,4	9,2	8,3	9,2	8,6	11,5	8,6
16	»	8,3	8,4	10,5	10,1	8,9	8,8	8,3	10,5	8,3
17	»	7,2	8,5	8,8	8,3	8,1	7,7	7,5	8,8	7,2
18	»	6,2	7,5	7,2	6,2	5,7	6,0	5,4	7,5	5,4
19	»	4,6	5,6	6,9	6,3	6,6	6,5	5,5	6,9	4,6
20	»	5,5	6,2	8,6	8,8	9,0	8,8	8,9	9,0	5,5
21	»	9,4	9,7	8,8	8,1	8,1	7,6	7,0	9,7	7,0
22	»	6,4	7,0	6,9	6,2	6,7	6,1	6,1	7,0	6,1
23	»	5,8	5,2	6,5	6,7	6,4	6,1	5,7	6,7	5,2
24	»	4,7	6,2	7,2	6,9	6,1	6,1	5,4	7,2	4,7
25	»	4,9	5,8	7,4	7,5	8,3	8,4	7,8	8,4	4,9
26	»	8,3	8,5	8,2	7,8	7,4	7,7	7,7	8,5	7,4
27	»	7,8	8,3	9,0	9,3	9,6	9,9	10,2	10,2	7,8
28	»	6,4	6,6	6,5	5,9	5,4	5,8	5,8	6,6	5,4
29	»	5,1	6,0	5,8	5,8	5,7	5,9	5,9	6,0	5,1
30	»	5,3	6,1	6,8	5,6	5,3	5,1	5,5	6,8	5,1
31	»	6,2	6,1	6,8	7,8	8,3	8,3	8,7	8,7	6,1
Mes.	6,7	6,8	7,7	8,3	7,9	7,6	7,5	7,3	8,7	6,3

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

1903

OCTUBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	86	93	82	61	34	56	71	76	93	34
2	80	84	56	47	39	50	57	73	84	39
3	83	86	56	39	32	44	60	81	86	32
4	81	86	55	38	32	34	55	64	86	32
5	58	63	50	36	32	52	51	55	63	32
6	60	64	50	35	29	43	49	65	65	29
7	68	71	50	33	28	42	41	64	71	28
8	56	57	62	57	62	60	72	64	72	56
9	63	66	56	42	38	50	62	74	74	38
10	80	83	71	45	37	50	54	59	83	37
11	70	78	53	37	29	43	47	49	78	29
12	50	46	71	94	80	97	96	81	97	46
13	82	80	82	74	63	71	90	100	100	63
14	92	86	75	57	54	61	61	72	92	54
15	78	90	81	57	47	56	69	74	90	47
16	82	80	62	47	45	60	74	69	82	45
17	78	83	64	43	37	56	63	73	83	37
18	78	87	66	44	31	45	55	62	87	31
19	64	65	51	33	29	47	57	53	65	29
20	57	60	51	52	50	58	90	98	98	50
21	99	94	82	57	53	69	75	86	99	53
22	82	91	77	46	38	58	63	67	91	38
23	68	67	47	46	42	53	65	75	75	42
24	79	81	65	48	41	56	63	74	81	41
25	75	76	61	54	68	90	87	99	99	54
26	98	98	88	71	64	78	87	90	98	64
27	93	95	88	89	84	89	94	100	100	84
28	80	69	64	55	52	56	63	68	80	52
29	69	67	68	55	50	61	69	68	69	50
30	67	81	70	48	37	49	60	81	81	37
31	84	76	63	47	51	67	75	88	88	47
Mes.	76	78	65	51	45	58	67	74	84	44

CUADRO VIII

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

1903

OCTUBRE

Fechas.	12 _n -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	33	37	38	60	80	49	55	47
2	28	25	14	20	17	14	20	43
3	21	30	38	18	27	23	22	19
4	20	25	21	18	25	21	12	15
5	18	15	16	19	51	38	13	7
6	32	37	27	14	30	27	26	25
7	19	13	16	22	31	27	25	52
8	24	40	31	151	137	104	48	92
9	56	72	51	24	28	73	36	11
10	7	72	57	26	28	25	6	16
11	15	20	11	26	62	50	20	14
12	26	23	36	49	97	97	56	35
13	28	46	13	12	18	22	7	20
14	40	63	53	63	24	38	65	36
15	30	27	41	62	49	54	44	30
16	35	50	53	38	18	7	13	32
17	25	22	24	30	14	35	88	76
18	63	39	20	16	20	7	16	24
19	11	28	11	16	32	31	12	32
20	21	48	45	30	39	44	8	17
21	16	24	36	62	68	69	41	14
22	59	9	7	19	47	81	85	81
23	30	50	86	82	74	89	49	10
24	10	14	28	14	26	26	30	8
25	15	12	18	42	56	34	18	29
26	21	23	35	53	85	70	49	43
27	38	36	53	65	93	111	83	70
28	71	36	32	57	63	60	51	54
29	65	74	73	57	94	70	63	116
30	90	33	27	23	40	81	36	16
31	31	32	30	20	16	23	24	16
Mes.	998	1075	1041	1208	1489	1500	1121	1100

MES DE NOVIEMBRE DE 1903

OBSERVACIONES GENERALES

- Día 1.—Templado, apacible y con escasas nubes.
- Día 2.—Como el anterior; pero nubosa la tarde y cubierto por la noche.
- Días 3 y 4.—Nubosos, tranquilos y de buen temple.
- Días 5 y 6.—Frescos, cubiertos en general y algo desapacibles á ratos; llueve en las últimas horas del 5 y primeras del 6.
- Días 7 y 8.—Cubiertos, de temple suave y brisa algo molesta.
- Día 9.—Tranquilo; cubierto por la mañana y despejado en general por tarde y noche.
- Días 10 y 11.—Días de rocío, despejados y apacibles.
- Días 12, 13 y 14.—Días tranquilos y despejados, apuntando la helada de madrugada.
- Día 15.—Helada matinal; la tarde y la noche, anubarradas por densos celajes.
- Día 16.—Temple igual y suave; cubierto casi todo el día.
- Día 17.—Tiempo vario y desigualmente nuboso.
- Día 18.—Día ventoso, desapacible, con cielo vario y ligera helada matinal.
- Día 19.—Despejada la mañana, con helada; nuboso por tarde y noche. Día frío y en conjunto tranquilo.
- Día 20.—Otra helada matinal y un día frío y desapacible.
- Día 21.—Disminuye la helada y mejora el temple, pero la tarde es ventosa.
- Días 22, 23 y 24.—Despejados, hermosos y tranquilos, excepto el primero, algo ventoso á primera hora; en el último apunta la helada.
- Día 25.—Día de calma, en general despejado y con ligera helada matinal.
- Día 26.—Despejado y apacible; baja la temperatura, pero sólo apunta la helada.
- Día 27.—Calma; escarcha y helada abundantes.
- Día 28.—Comienza despejado, tranquilo y con intensa helada; después nublado y con viento fuerte, que por la noche es huracanado.
- Día 29.—Continúa la borrasca y sube la temperatura; al cerrar la noche amaina el viento y llueve algo.
- Día 30.—Continúa, aunque menos intensa, la borrasca; el día es frío, pero sin helar, y el cielo anubarrado.

CUADRO

Datos

1903

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO			
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscila- ción.	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscila- ción.
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°
1	709,73	710,37	709,23	1,14	14,4	22,9	7,2	15,7
2	709,42	710,10	708,61	1,49	13,4	22,1	6,4	15,7
3	709,37	710,62	708,65	1,97	12,3	20,6	6,3	14,3
4	707,73	708,82	706,60	2,22	13,8	19,4	8,2	11,2
5	707,25	708,27	706,35	1,92	13,3	18,0	10,0	8,0
6	709,76	710,99	708,30	2,69	11,6	16,0	9,3	6,7
7	711,55	712,11	711,20	0,91	12,6	17,3	8,8	8,5
8	711,88	712,41	711,39	1,02	12,5	19,2	8,3	10,9
9	712,78	713,97	712,00	1,97	12,5	18,3	8,3	10,0
10	713,58	714,82	712,79	2,03	11,1	19,2	6,3	12,9
11	712,06	712,93	710,99	1,94	10,1	18,3	3,7	14,6
12	711,87	712,49	711,25	1,24	9,5	17,6	2,6	15,0
13	711,23	712,48	710,37	2,11	10,0	18,5	3,6	14,9
14	709,62	710,77	708,89	1,88	8,3	17,1	0,5	16,6
15	707,14	708,80	705,18	3,62	8,6	17,1	1,2	15,9
16	703,47	704,60	702,33	2,27	8,6	16,9	4,5	12,4
17	704,37	705,32	703,60	1,72	7,9	14,1	1,7	12,4
18	704,33	705,83	703,09	2,74	5,9	13,2	—0,5	13,7
19	707,22	709,08	705,80	3,28	3,9	12,0	—2,7	14,7
20	711,22	713,06	709,30	3,76	4,6	11,9	—2,7	14,6
21	712,87	714,11	712,24	1,87	8,7	16,7	—0,4	17,1
22	714,48	715,25	713,70	1,55	11,5	18,4	6,2	12,2
23	715,69	716,33	715,10	1,23	9,1	17,3	3,5	13,8
24	715,98	716,80	715,22	1,58	7,2	17,6	0,5	17,1
25	714,21	715,50	713,08	2,42	7,1	15,2	—0,4	15,6
26	713,47	713,88	713,03	0,85	6,4	14,2	0,4	13,8
27	712,00	713,20	710,67	2,53	4,1	12,3	—2,6	14,9
28	704,71	709,60	698,33	11,27	8,5	14,0	—2,7	16,7
29	693,77	696,31	689,42	6,89	8,2	11,7	3,7	8,0
30	686,21	688,30	683,75	4,55	5,4	9,5	3,5	6,0
Mes....	708,96	716,80	683,75	33,05	9,4	22,9	—2,7	25,6

PRIMERO

generales.

NOVIEMBRE

PSICROMETRO			ATMÓM.	PLUVIÓM.		ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
(T-T') m.	T ⁿ m.	H m.	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.	Velocidad.		
o	mm.		mm.	mm.			Km.		
3,0	9,1	76	1,7	»	»	S.E.-N.W.	189	0,4	1
2,4	9,3	80	1,4	»	»	Vario.	122	4,7	2
2,2	8,5	80	1,3	»	»	E.v.	229	3,7	3
3,2	8,4	72	1,7	»	»	N.E.	324	8,7	4
2,7	8,1	74	1,4	7,0	»	N.E.	425	10,0	5
2,1	7,8	79	0,9	1,2	»	N.E.	329	9,9	6
2,3	8,4	78	1,2	»	»	E.N.E.	275	9,7	7
2,1	8,6	78	1,4	»	»	E.N.E.	298	10,0	8
1,8	8,9	83	1,3	»	»	N.E.	153	4,6	9
2,4	7,6	78	0,9	»	»	N.E.	183	0,3	10
3,1	6,4	71	0,9	»	»	N.E.	146	0,0	11
2,8	6,3	71	0,9	»	»	N.E.	169	0,1	12
3,7	5,8	64	1,0	»	»	N.E.	199	0,0	13
2,8	5,8	71	1,4	»	»	S.E.-S.W.	154	0,3	14
2,2	6,5	77	0,7	»	»	N.E.-S.W.	161	5,1	15
2,1	6,5	78	1,2	»	»	N.E.-S.W.	169	7,1	16
3,0	5,1	69	1,2	»	»	N.W.	317	4,1	17
3,1	4,3	63	1,5	»	»	S.W.-N.W.	543	1,3	18
2,5	4,0	66	0,7	»	»	N.E.	227	1,7	19
3,0	3,9	57	1,3	»	»	N.	336	1,6	20
3,0	6,0	67	1,7	»	»	N.v.	396	1,7	21
3,9	6,0	61	1,9	»	»	N.v.	429	0,3	22
3,0	5,8	68	1,0	»	»	N.E.	299	0,0	23
2,7	5,5	72	1,1	»	»	N.E.-S.W.	242	0,0	24
2,8	5,3	69	1,3	»	»	N.E.	135	1,4	25
2,6	4,9	71	0,9	»	»	N.E.	209	0,1	26
2,3	4,4	72	0,5	»	»	S.W.-N.E.	141	1,3	27
3,2	5,9	69	2,2	»	»	W.	772	7,7	28
2,9	5,2	68	2,4	0,8	»	W.	1138	8,4	29
2,7	4,2	65	1,5	»	»	W.N.W.	591	7,7	30
2,7	6,4	72	1,3	9,0	3	N.E.	310	3,7	Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1903

NOVIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	709,50	709,45	710,37	709,95	709,12	709,23	709,88	710,30
2	709,80	709,75	710,10	709,71	708,61	708,80	709,06	709,55
3	709,60	709,73	710,62	709,92	708,66	708,65	709,01	708,75
4	708,60	708,20	708,82	708,09	706,60	706,86	707,26	707,45
5	706,90	706,82	707,43	707,04	706,35	707,14	708,02	708,27
6	708,30	708,51	709,56	709,76	709,69	710,31	710,99	710,94
7	711,20	711,44	712,11	711,69	711,48	711,26	711,58	711,63
8	711,50	711,75	712,41	712,19	711,39	711,78	712,08	711,93
9	712,00	712,09	713,05	712,77	712,11	712,89	713,34	713,97
10	713,70	713,86	714,82	714,18	712,79	713,10	712,98	713,24
11	712,80	712,62	712,93	711,93	710,99	711,30	711,86	712,06
12	712,00	712,10	712,49	712,11	711,25	711,49	711,61	711,93
13	712,00	711,95	712,48	711,34	710,52	710,37	710,59	710,56
14	710,30	710,01	710,77	709,61	708,89	709,07	709,20	709,10
15	708,80	708,47	708,73	708,02	706,12	706,13	705,67	705,18
16	704,60	703,89	704,15	703,62	702,33	702,55	702,98	703,61
17	703,60	703,64	704,64	704,27	703,79	704,69	705,01	705,32
18	704,40	704,01	703,55	703,09	703,74	704,60	705,42	705,83
19	705,80	705,97	706,81	706,91	706,84	707,82	708,56	709,08
20	709,30	710,10	710,91	710,96	710,77	712,14	712,49	713,06
21	712,70	712,68	713,03	712,25	712,45	712,24	713,50	714,11
22	713,70	713,74	715,01	714,79	713,84	714,41	715,14	715,25
23	715,10	715,33	716,25	716,09	715,10	715,53	715,81	716,33
24	716,30	716,09	716,80	716,34	715,22	715,36	715,82	715,88
25	715,50	714,97	715,20	714,44	713,08	713,17	713,55	713,75
26	713,40	713,35	713,87	713,88	713,09	713,03	713,54	713,56
27	713,20	712,80	713,05	712,73	711,57	710,94	711,03	710,67
28	709,60	708,50	707,58	706,06	703,82	702,80	700,96	698,33
29	696,30	695,46	696,31	694,91	693,78	692,86	691,10	689,42
30	688,30	687,05	686,94	684,97	683,75	685,16	686,23	687,30
Mes.	709,29	709,14	709,69	709,12	708,26	708,52	708,81	708,88

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1903

NOVIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	9,6	8,6	13,3	20,6	22,4	15,7	14,2	10,8
2	8,0	7,4	11,4	18,8	21,2	15,4	13,7	11,0
3	9,7	7,2	11,4	17,3	19,5	13,0	11,0	9,0
4	9,5	9,6	13,5	18,0	18,9	15,0	13,8	12,5
5	12,1	11,8	13,2	17,3	16,1	14,0	11,8	10,0
6	10,1	10,2	11,2	12,9	14,6	11,6	11,7	10,4
7	10,3	9,9	11,4	16,8	15,4	13,3	12,5	11,5
8	10,7	10,0	12,3	15,6	14,7	12,9	11,8	11,8
9	11,0	10,6	12,9	16,8	17,7	12,4	10,6	8,3
10	7,5	7,4	9,8	17,4	17,5	11,1	11,2	6,9
11	5,8	5,2	9,1	15,2	17,6	12,3	10,1	5,6
12	6,1	4,4	8,8	15,3	17,0	10,6	8,6	5,0
13	4,7	5,4	10,0	16,2	18,1	11,0	9,7	4,8
14	4,6	1,0	5,4	14,0	16,6	12,0	7,7	5,0
15	3,8	3,0	5,6	13,3	15,4	12,0	9,5	6,4
16	5,6	5,2	8,0	11,6	13,3	9,1	9,0	7,3
17	6,6	6,5	7,8	12,6	12,1	8,6	7,0	2,2
18	2,7	2,0	6,7	11,8	9,7	6,4	4,7	3,2
19	1,3	1,9	2,5	8,7	8,6	3,9	3,6	1,0
20	-0,6	-0,8	3,2	9,7	10,4	5,8	5,2	3,9
21	2,8	0,3	4,3	14,4	15,8	12,8	10,2	9,2
22	10,3	9,7	8,9	16,2	17,4	11,7	10,1	7,3
23	6,9	4,9	8,3	15,4	16,6	10,2	6,2	4,2
24	1,9	1,4	4,5	14,0	16,6	8,5	6,8	3,8
25	1,8	1,0	4,9	12,1	15,0	8,5	5,9	8,0
26	3,8	1,7	4,5	13,0	13,4	7,5	5,3	2,0
27	0,0	-1,4	2,8	9,0	10,7	7,2	4,4	0,4
28	-0,6	-1,4	9,3	13,0	13,2	12,6	12,4	9,4
29	8,4	9,6	9,0	10,6	9,9	8,6	4,2	5,4
30	5,2	5,1	6,2	7,9	7,1	5,0	3,4	3,0
Mes.	6,0	5,2	8,3	14,2	15,1	10,6	8,9	6,6

CUADRO IV

Observaciones termométricas.— Comparación
de las temperaturas extremas.

1903

NOVIEMBRE

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacío.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima a la sombra.	Temperatura mínima ordinaria del aire.	Diferencia de las temperaturas 1. ^a y 2. ^a	Diferencia de las temperaturas 2. ^a y 3. ^a	Diferencia de las temperaturas 3. ^a y 4. ^a
	0	0	0	0	0	0	0
1	54,1	29,2	22,9	7,2	24,9	6,3	15,7
2	52,6	26,3	22,1	6,4	26,3	4,2	15,7
3	53,5	25,8	20,6	6,3	27,7	5,2	14,3
4	50,1	24,0	19,4	8,2	26,1	4,6	11,2
5	45,9	21,7	18,0	10,0	24,2	3,7	8,0
6	35,0	21,0	16,0	9,3	14,0	5,0	6,7
7	50,2	23,2	17,3	8,8	27,0	5,9	8,5
8	54,8	24,1	19,2	8,3	30,7	4,9	10,9
9	48,0	23,5	18,3	8,3	24,5	5,2	10,0
10	49,8	24,7	19,2	6,3	25,1	5,5	12,9
11	45,7	24,1	18,3	3,7	21,6	5,8	14,6
12	46,0	23,0	17,6	2,6	23,0	5,4	15,0
13	50,0	24,6	18,5	3,6	25,4	6,1	14,9
14	45,3	21,5	17,1	0,5	23,8	4,4	16,6
15	44,5	21,4	17,1	1,2	23,1	4,3	15,9
16	44,6	21,6	16,9	4,5	23,0	4,7	12,4
17	46,7	19,0	14,1	1,7	27,7	4,9	12,4
18	45,0	15,3	13,2	—0,5	29,7	2,1	13,7
19	41,5	17,1	12,0	—2,7	24,4	5,1	14,7
20	40,3	15,8	11,9	—2,7	24,5	3,9	14,6
21	43,5	19,9	16,7	—4,0	23,6	3,2	17,1
22	48,9	23,3	18,4	6,2	25,6	4,9	12,2
23	46,2	23,7	17,3	3,5	22,5	6,4	13,8
24	46,0	22,5	17,6	0,5	23,5	4,9	17,1
25	36,6	19,1	15,2	—4,0	17,5	3,9	15,6
26	45,0	19,4	14,2	0,4	25,6	5,2	13,8
27	40,5	17,3	12,3	—2,6	23,2	5,0	14,9
28	33,7	15,0	14,0	—2,7	18,7	1,0	16,7
29	32,8	13,9	11,7	3,7	18,9	2,2	8,0
30	41,8	11,6	9,5	3,5	30,2	2,1	6,0
Mes.	45,3	21,1	16,5	3,4	22,9	4,5	13,1

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1903

NOVIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	>	0,2	1,7	5,2	6,8	3,5	2,6	1,1	6,8	0,2
2	>	0,1	1,3	4,4	5,8	1,8	2,0	1,2	5,8	0,1
3	>	0,5	1,2	3,8	5,2	2,1	1,6	0,8	5,2	0,5
4	>	1,2	2,3	4,4	5,5	3,6	3,1	2,1	5,5	1,2
5	>	1,9	2,6	4,9	4,5	3,5	1,5	0,1	4,9	0,1
6	>	0,9	1,8	2,6	4,3	2,0	2,1	1,2	4,3	0,9
7	>	1,1	1,4	4,2	3,3	2,6	2,1	1,3	4,2	1,1
8	>	1,2	2,1	3,3	3,4	2,0	1,4	1,4	3,4	1,2
9	>	0,4	1,5	3,2	4,1	1,9	1,1	0,4	4,1	0,4
10	>	1,0	1,3	4,4	5,0	1,9	2,6	0,9	5,0	0,9
11	>	0,5	1,5	5,2	6,1	3,8	3,1	1,4	6,1	0,5
12	>	1,4	2,2	4,1	5,6	3,2	2,3	0,9	5,6	0,9
13	>	1,7	2,8	5,6	6,6	4,0	3,5	1,6	6,6	1,6
14	>	0,6	1,8	4,6	5,9	3,5	2,1	1,0	5,9	0,6
15	>	0,6	0,8	3,7	4,8	3,4	1,8	0,6	4,8	0,6
16	>	0,2	1,1	2,7	4,5	2,2	2,6	1,7	4,5	0,2
17	>	1,3	2,1	4,8	5,3	3,9	2,6	0,7	5,3	0,7
18	>	1,5	2,8	4,6	4,5	3,5	2,8	2,3	4,6	1,5
19	>	1,9	1,8	3,8	3,8	2,3	2,4	1,5	3,8	1,5
20	>	1,2	3,0	3,9	4,5	3,4	2,9	2,3	4,5	1,2
21	>	1,2	2,1	4,3	5,3	3,8	2,2	1,9	5,3	1,2
22	>	3,0	2,5	5,4	6,6	4,0	3,6	2,1	6,6	2,1
23	>	1,4	2,5	5,0	5,6	3,2	1,8	1,4	5,6	1,4
24	>	0,7	1,4	4,6	6,3	2,8	1,6	1,4	6,3	0,7
25	>	1,0	1,9	4,1	5,6	3,1	2,1	2,0	5,6	1,0
26	>	0,3	1,3	4,8	5,4	3,1	2,4	1,2	5,4	0,3
27	>	0,4	2,1	3,2	4,3	3,2	2,0	0,8	4,3	0,4
28	>	0,4	3,1	4,6	4,2	3,9	4,2	1,9	4,6	0,4
29	>	3,7	3,6	3,9	4,6	3,6	0,0	1,0	4,6	0,0
30	>	2,1	2,6	4,0	4,4	2,8	1,6	1,6	4,4	1,6
Mes.	1,7	1,1	2,0	4,2	5,1	3,1	2,2	1,3	5,1	0,8

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1903

NOVIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	»	8,1	9,3	10,4	9,7	8,7	8,9	8,5	10,4	8,1
2	»	7,6	8,7	10,2	10,1	10,6	9,2	8,5	10,6	7,6
3	»	7,1	8,7	9,6	9,5	8,7	8,0	7,7	9,6	7,1
4	»	7,6	8,7	9,3	8,6	8,2	8,0	8,4	9,3	7,6
5	»	8,1	8,2	8,2	7,9	7,8	8,7	9,0	9,0	7,8
6	»	8,3	7,4	8,0	7,2	7,9	7,9	8,1	8,3	7,4
7	»	7,8	8,5	8,7	8,8	8,2	8,4	8,7	8,8	7,8
8	»	7,8	8,3	8,9	8,3	8,7	8,7	8,7	8,9	7,8
9	»	9,1	9,2	9,9	9,5	8,7	8,4	7,8	9,9	7,8
10	»	6,8	7,7	8,9	8,2	7,8	7,0	6,6	8,9	6,6
11	»	6,1	7,2	6,5	7,1	6,4	5,9	5,5	7,2	5,5
12	»	5,0	6,1	7,9	7,2	6,1	6,1	5,7	7,9	5,0
13	»	5,1	6,2	6,7	6,9	5,5	5,5	5,0	6,9	5,0
14	»	4,4	5,0	6,5	6,6	6,6	5,8	5,6	6,6	4,4
15	»	5,3	6,0	7,1	7,1	6,6	6,8	6,5	7,1	5,3
16	»	6,4	6,9	7,3	6,5	6,3	5,9	5,9	7,3	5,9
17	»	5,9	5,7	5,5	4,8	4,4	5,0	4,7	5,9	4,4
18	»	4,0	4,7	5,3	4,4	3,9	3,9	3,8	5,3	3,8
19	»	3,7	3,9	4,6	4,5	4,0	3,8	3,7	4,6	3,7
20	»	2,7	3,2	4,9	4,8	3,8	3,9	4,0	4,9	2,7
21	»	3,7	4,3	7,1	6,8	6,7	6,9	6,8	7,1	3,7
22	»	5,8	6,1	6,9	6,3	5,9	5,5	5,6	6,9	5,5
23	»	5,2	5,6	6,8	7,0	5,9	5,4	4,9	7,0	4,9
24	»	4,5	5,0	6,5	6,2	5,4	5,8	4,8	6,5	4,5
25	»	4,1	4,8	6,0	6,0	5,2	5,0	6,0	6,0	4,1
26	»	4,9	5,2	5,7	5,3	4,8	4,4	4,2	5,7	4,2
27	»	3,9	3,8	5,1	5,1	4,5	4,4	4,1	5,1	3,8
28	»	3,9	5,6	5,9	6,5	6,4	6,0	6,9	6,9	3,9
29	»	5,1	4,9	5,5	4,3	4,7	6,1	5,8	6,1	4,3
30	»	4,7	4,6	4,1	3,4	4,0	4,3	4,2	4,7	4,0
Mes.	5,9	5,8	6,3	7,1	6,8	6,4	6,3	6,2	7,3	5,5

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

1903

NOVIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	96	98	82	57	48	65	73	87	98	48
2	94	98	85	63	53	82	79	86	98	53
3	89	94	86	66	55	77	81	90	94	55
4	88	86	75	61	53	64	67	78	88	53
5	79	79	73	56	58	64	83	99	99	56
6	96	89	79	72	58	78	77	86	96	58
7	88	87	84	62	68	73	77	85	88	62
8	85	86	77	68	66	78	84	84	86	66
9	89	95	84	70	63	79	87	95	95	63
10	96	87	85	60	56	78	71	89	96	56
11	91	93	82	51	47	60	65	81	93	47
12	78	80	74	61	50	63	73	88	88	50
13	80	77	67	49	44	56	60	77	80	44
14	80	90	76	54	47	63	74	86	90	47
15	88	90	89	62	55	63	79	92	92	55
16	93	97	86	70	55	74	69	79	97	55
17	82	83	75	51	46	62	66	88	88	46
18	83	77	63	51	49	53	61	66	83	49
19	69	70	72	55	55	66	65	76	76	55
20	60	56	55	54	49	54	59	66	66	49
21	72	80	68	52	50	61	74	77	80	50
22	70	65	70	51	43	57	59	73	73	43
23	75	81	69	53	50	63	76	80	81	50
24	88	89	80	54	44	66	79	79	89	44
25	82	83	74	56	47	62	71	75	83	47
26	82	96	81	51	46	60	67	81	96	46
27	86	93	68	62	53	59	71	86	93	53
28	92	93	63	55	57	59	55	76	93	55
29	82	57	58	59	49	57	100	86	100	49
30	75	71	66	51	44	61	76	76	76	44
Mes.	84	84	75	58	52	65	73	82	88	52

CUADRO VIII

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

1903

NOVIEMBRE

Fechas.	12 _n -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	8	15	20	18	21	17	53	37
2	19	9	7	15	22	17	14	19
3	43	24	27	23	23	18	39	32
4	42	40	31	35	34	32	40	70
5	40	39	39	62	100	66	45	34
6	51	45	37	41	33	46	36	40
7	32	42	41	30	34	31	33	32
8	53	40	36	31	45	40	26	27
9	26	26	20	15	20	13	9	24
10	25	34	18	10	19	10	33	34
11	16	14	12	14	13	22	21	34
12	47	46	14	15	17	12	9	9
13	34	26	45	17	19	18	23	17
14	30	25	9	16	22	26	22	4
15	19	30	16	14	24	23	27	8
16	13	19	8	13	17	28	35	36
17	8	20	36	41	60	67	66	19
18	17	45	52	100	107	92	70	60
19	42	24	25	16	21	39	33	27
20	38	22	23	28	29	86	68	42
21	31	20	13	27	108	91	53	53
22	80	100	42	39	33	29	51	55
23	62	61	55	27	11	29	25	29
24	64	66	10	18	18	14	30	22
25	16	15	8	3	13	7	32	41
26	38	22	18	35	34	13	31	18
27	10	3	24	14	29	30	15	16
28	20	20	95	116	92	148	160	121
29	151	171	158	176	177	148	94	63
30	48	56	76	55	116	133	73	34
Mes.	1123	1119	1015	1064	1311	1345	1266	1057

MES DE DICIEMBRE DE 1903

OBSERVACIONES GENERALES

Día 1.—Casi despejado, frío y ventoso; por la noche amaina el viento y hiela.

Días 2 y 3.—Escarcha y fuerte helada; brisa desapacible y cielo sin nubes.

Día 4.—La mayor helada del invierno; el aire, tranquilo por la mañana y ventoso por tarde y noche. Cielo nuboso y á veces cubierto.

Día 5.—Cubierto y borrascoso; al cerrar la noche llueve copiosamente.

Días 6 y 7.—Sigue cada vez menos intensa la borrasca; nubosos y á ratos cubiertos.

Día 8.—Templado y con viento á rachas. Despejada la mañana y veladas por celajes la tarde y la noche.

Día 9.—Cubierto, menos templado y ventoso, y lloviznando con frecuencia.

Día 10.—Más frío y con brisa fuerte; llueve por la madrugada y llovizna por mañana y noche.

Día 11.—Frío, desapacible, cubierto y con ligera helada.

Día 12.—Borrascoso, frío y lloviendo copiosamente.

Día 13.—Ligera helada con escarcha; muy frío y anubarrado.

Día 14.—Ligera helada; cerrado de niebla densa y húmeda por la mañana, cubierto y lluvioso en adelante.

Día 15.—Frío; cubierto y lluvioso todo el centro del día.

Día 16.—Vario; lluviosa la mañana y anubarrado el resto del día.

Día 17.—Escarcha matinal; buen tiempo.

Día 18.—Calma y frío; lluvioso casi todo al día.

Día 19.—Helada muy ligera; cubierto y nebuloso en las primeras horas y después despejado y tranquilo.

Días 20, 21 y 22.—Escarchas; apacibles y ligeramente neblinosos.

Día 23.—Cerrado de niebla por la mañana y lluvioso por tarde y noche.

Día 24.—Cubierto, frío y tranquilo.

Día 25.—Frío, encalmado y á ratos con algunos nubarrones.

Días 26 y 27.—Escarcha, calma completa y nebulosidad; en el último se forma niebla rastrera por la mañana y nebulosidad baja por la noche.

Día 28.—De absoluta calma. Nieva de madrugada.

Día 29.—Cubierto y nevando desde las once de la mañana.

Día 30.—Nieva de madrugada, alcanzando la nieve un espesor de 8 centímetros, y despeja por la noche.

Día 31.—Despejada la mañana, nevando por la noche.

CUADRO

Datos

1903

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO			
	A. m.	A. máx.	A. mín.	Oscila- ción.	T. m.	T. máx.	T. mín.	Oscila- ción.
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°
1	692,43	695,73	688,30	7,43	2,0	6,4	-2,4	8,8
2	700,68	704,37	696,50	7,87	0,1	6,4	-5,9	12,3
3	706,48	707,89	704,50	3,39	-1,2	6,2	-5,9	12,1
4	706,85	708,02	705,29	2,73	0,9	8,2	-8,7	16,9
5	698,55	704,87	693,52	11,35	8,4	10,8	5,6	5,2
6	700,80	703,18	696,70	6,48	5,3	8,5	2,5	6,0
7	704,03	705,83	702,24	3,59	9,2	13,9	2,7	11,2
8	707,25	708,16	706,00	2,16	10,8	16,2	6,6	9,6
9	706,12	707,81	703,60	4,21	7,3	12,1	2,6	9,5
10	701,12	702,00	700,23	1,77	7,3	10,4	2,5	7,9
11	702,38	703,45	701,00	2,45	3,4	8,0	0,2	7,8
12	696,53	702,00	692,47	9,53	4,9	8,2	1,6	6,6
13	700,98	703,52	697,20	6,32	1,8	4,8	-0,8	5,6
14	702,73	703,81	701,42	2,39	2,9	6,3	-1,4	7,7
15	697,00	700,20	695,12	5,08	4,2	6,3	1,6	4,7
16	694,43	697,99	692,97	5,02	4,8	9,4	2,8	6,6
17	702,01	703,12	699,10	4,02	3,9	10,5	-0,2	10,7
18	699,34	702,30	696,72	5,58	3,2	5,8	0,4	5,4
19	699,69	702,42	696,60	5,82	4,2	10,0	-0,4	10,4
20	706,21	709,58	702,40	7,18	3,0	9,3	-2,0	11,3
21	712,58	713,96	710,50	3,46	4,9	10,5	1,2	9,3
22	711,84	713,37	709,55	3,82	3,5	9,0	-1,8	10,8
23	703,89	708,20	700,74	7,46	2,5	5,2	0,2	5,0
24	702,69	704,35	701,00	3,35	3,1	6,1	0,2	5,9
25	704,45	705,17	704,00	1,17	2,3	8,0	-1,2	9,2
26	702,64	703,50	701,81	1,69	0,6	6,1	-3,4	9,5
27	703,37	704,11	702,60	1,51	0,2	4,9	-4,8	9,7
28	701,74	703,00	700,83	2,17	1,7	6,1	-1,4	7,5
29	697,85	700,60	694,23	6,37	0,1	1,3	-1,6	2,9
30	693,99	695,65	692,15	3,50	1,5	4,9	-0,8	5,7
31	695,66	697,25	694,00	3,25	0,3	2,8	-4,2	7,0
Mes...	701,82	713,96	688,30	25,66	3,4	16,2	-8,7	24,9

PRIMERO

generales.

DICIEMBRE

PSICRÓMETRO			ATMÓM.	PLUVIÓM.		ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
(T-T') _{m.}	T _{m.}	H _{m.}	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.	Velo- cidad.		
°	mm.	mm.	mm.	mm.			Km.		
2,3	3,4	70	1,0	»	»	N.N.W.	556	0,3	1
1,5	3,6	78	1,0	»	»	N.E.-S.W.	287	0,1	2
1,7	3,2	77	1,0	»	»	S.W.-N.E.	351	0,0	3
1,4	4,2	80	0,8	»	»	S.W.	344	7,9	4
1,1	7,2	87	0,5	9,2	»	W.S.W.	1184	9,6	5
2,4	4,4	68	1,1	»	»	N.W.	684	4,3	6
1,3	7,8	85	0,5	»	»	S.W.	569	8,9	7
3,7	5,1	64	1,9	»	»	W.	573	2,9	8
0,6	7,3	93	0,2	0,4	»	S.S.W.	368	8,9	9
1,0	6,6	88	0,4	2,3	»	S.S.W.	308	8,3	10
0,7	5,3	91	0,4	»	»	S.S.W.	420	9,1	11
0,5	6,4	92	0,9	26,6	»	S.S.W.	679	8,0	12
0,5	4,9	94	0,6	»	»	S.W.	397	7,3	13
0,4	5,5	95	0,1	2,4	»	S.	209	8,9	14
0,2	6,1	97	0,1	12,3	»	S.S.W.-N.	299	10,0	15
0,5	6,0	93	0,1	1,4	»	S.	324	7,9	16
1,3	5,1	85	0,6	»	»	S.W.	216	1,4	17
0,2	5,7	97	0,1	3,3	»	S.E.-N.E.	123	10,0	18
1,2	5,3	86	0,2	»	»	N.N.E.	176	2,3	19
1,3	4,8	84	0,3	»	»	N.E.	146	0,6	20
1,7	5,2	79	0,1	»	»	N.E.	303	0,1	21
0,7	5,4	90	0,2	»	»	N.E.-S.	110	2,4	22
0,2	5,3	97	0,5	5,7	»	N.E.	100	10,0	23
0,6	5,2	92	0,0	0,9	»	N.-S.E.	118	10,0	24
1,0	4,6	86	0,0	»	»	N.E.	176	1,3	25
0,8	4,3	89	0,0	»	»	S.W.	136	1,9	26
0,6	4,4	92	0,1	»	»	S.E.	83	4,7	27
0,7	4,8	91	0,0	»	»	N.E.	67	9,3	28
0,1	4,6	98	0,0	9,8	»	S.E.	207	10,0	29
0,9	4,4	88	0,0	7,3	»	N.E.-N.W.	626	7,0	30
0,3	4,3	92	0,0	2,5	»	N.E.	411	8,3	31
1,0	5,2	87	0,4	64,1	13	S.W.-N.E.	344	5,9	Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1903

DICIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	688,30	689,80	691,99	692,13	692,64	693,81	695,03	695,73
2	696,50	697,63	699,78	700,15	701,06	702,39	703,59	704,37
3	704,50	705,49	706,58	706,34	706,12	707,29	707,59	707,89
4	707,60	707,30	708,02	707,51	706,73	706,40	705,96	705,29
5	703,90	704,87	700,43	699,44	695,91	693,52	694,59	695,71
6	696,70	697,88	700,24	701,21	701,66	702,43	703,18	703,08
7	702,50	702,24	703,66	703,55	703,80	705,27	705,42	705,83
8	706,00	706,29	707,23	706,95	707,15	708,11	708,16	708,13
9	707,40	707,16	707,81	707,28	705,91	705,39	704,37	703,60
10	702,00	701,10	701,76	701,09	700,23	700,80	700,97	700,99
11	701,00	701,06	702,34	702,64	702,22	703,12	703,45	703,25
12	702,00	699,14	697,68	695,11	692,47	694,16	695,18	696,47
13	697,20	698,42	700,59	701,22	701,43	702,49	703,01	703,52
14	703,60	703,25	703,81	703,67	702,39	701,93	701,74	701,42
15	700,20	699,14	698,35	697,01	695,12	695,14	695,52	695,50
16	694,10	693,01	692,97	693,05	693,10	694,72	696,46	697,99
17	699,10	700,51	702,50	702,82	702,34	702,71	703,12	703,00
18	702,30	701,54	701,24	700,28	698,26	697,47	696,92	696,72
19	696,60	697,84	699,26	699,50	699,41	700,46	702,00	702,42
20	702,40	703,83	705,57	706,04	705,85	707,33	709,11	709,58
21	710,50	710,92	712,31	712,66	712,70	713,87	713,72	713,96
22	712,50	712,92	713,37	712,95	711,79	711,13	710,53	709,55
23	708,20	706,77	706,24	704,35	702,47	701,25	701,10	700,74
24	701,00	701,45	702,49	702,77	702,72	702,93	703,84	704,35
25	704,40	704,33	705,17	705,12	704,30	704,00	704,20	704,10
26	703,50	702,64	703,13	703,19	701,81	702,11	702,28	702,45
27	702,60	702,79	703,66	704,11	703,26	703,22	703,70	703,65
28	703,00	702,23	702,59	701,93	700,83	701,21	701,26	700,91
29	700,60	699,76	700,04	699,18	697,35	696,42	695,22	694,23
30	693,00	692,15	693,58	694,01	693,96	694,58	695,00	695,65
31	696,30	696,98	697,25	696,82	695,10	694,36	694,00	694,49
Mes.	701,60	701,63	702,31	702,07	701,29	701,61	701,94	702,08

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1903

DICIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	2,3	0,9	2,4	4,4	4,6	1,8	0,7	—1,2
2	—2,8	—5,6	3,3	4,7	5,1	0,6	—1,1	—3,4
3	—4,0	—4,4	—1,7	4,5	5,2	0,0	—3,8	—5,2
4	—6,1	—6,6	—5,0	6,6	5,1	3,0	4,3	5,6
5	7,1	7,7	8,9	9,7	10,3	10,0	7,4	5,8
6	4,9	3,6	4,9	6,5	6,9	5,0	5,1	5,4
7	3,8	5,3	7,3	12,8	12,4	11,4	11,0	9,4
8	9,1	8,6	9,8	14,4	15,7	11,1	9,8	7,8
9	4,9	3,3	6,1	11,0	8,5	8,0	8,3	8,5
10	8,2	7,9	7,8	8,9	9,5	6,4	6,4	3,2
11	2,3	0,9	1,4	5,3	6,9	4,6	2,4	3,8
12	4,1	4,6	4,7	7,6	7,6	4,9	3,8	1,6
13	0,7	—0,2	0,0	3,7	4,5	1,9	2,5	1,0
14	0,1	0,2	2,2	4,8	5,5	3,9	3,4	3,1
15	2,7	2,8	3,4	4,8	5,4	5,6	4,9	3,6
16	4,0	4,7	5,0	7,1	6,9	4,9	3,4	2,4
17	1,2	0,9	1,4	8,3	9,8	5,0	4,0	1,0
18	1,5	2,2	3,6	3,7	4,5	4,0	3,3	3,2
19	2,5	2,2	3,1	8,8	9,2	4,7	3,0	0,2
20	—0,4	—0,8	1,2	6,3	8,4	3,2	3,3	2,7
21	2,6	2,2	4,2	8,2	9,5	5,5	3,6	3,7
22	1,7	—0,4	2,5	7,1	8,1	4,2	3,0	1,8
23	1,9	1,9	2,0	3,2	3,8	2,9	2,1	2,2
24	2,0	1,6	2,8	5,2	4,9	3,5	2,5	2,2
25	1,4	0,0	0,0	5,8	7,3	3,4	1,8	—1,2
26	—2,7	—1,8	—1,4	3,6	5,3	2,4	—0,8	0,2
27	—2,4	—3,6	—2,0	2,7	4,8	1,2	0,5	0,3
28	—0,3	—0,8	1,2	4,8	5,0	2,8	1,7	—0,7
29	—0,6	—0,4	—0,5	0,5	0,6	0,3	0,3	0,2
30	0,3	0,3	1,1	2,6	3,7	1,9	1,2	1,1
31	0,4	—2,4	—1,0	2,3	1,0	0,0	0,6	1,4
Mes.	1,6	1,1	2,5	6,1	6,6	4,1	3,2	2,2

CUADRO IV

Observaciones termométricas.— Comparación de las temperaturas extremas.

1903

DICIEMBRE

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacío.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima a la sombra.	Temperatura mínima ordinaria ó del aire.	Diferencia de las temperaturas 1. ^a y 2. ^a	Diferencia de las temperaturas 2. ^a y 3. ^a	Diferencia de las temperaturas 3. ^a y 4. ^a
1	38,2	9,7	6,4	—2,4	28,5	3,3	8,8
2	37,5	12,0	6,4	—5,9	25,5	5,6	12,3
3	38,6	11,0	6,2	—5,9	27,6	4,8	12,1
4	37,3	12,0	8,2	—8,7	25,3	3,8	16,9
5	22,0	15,4	10,8	5,6	6,6	4,6	5,2
6	33,8	9,5	8,5	2,5	24,3	1,0	6,0
7	42,5	16,2	13,9	2,7	26,3	2,3	11,2
8	44,6	18,4	16,2	6,6	26,2	2,2	9,6
9	39,6	14,8	12,1	2,6	24,8	2,7	9,5
10	34,7	14,9	10,4	2,5	19,8	4,5	7,9
11	37,8	11,1	8,0	0,2	26,7	3,1	7,8
12	18,0	8,3	8,2	1,6	9,7	0,1	6,6
13	19,4	6,5	4,8	—0,8	12,9	1,7	5,6
14	15,7	6,7	6,3	—1,4	9,0	0,4	7,7
15	15,2	6,8	6,3	1,6	8,4	0,5	4,7
16	36,5	12,5	9,4	2,8	24,0	3,1	6,6
17	37,5	14,9	10,5	—0,2	22,6	4,4	10,7
18	18,8	6,0	5,8	0,4	12,8	0,2	5,4
19	40,2	15,4	10,0	—0,4	24,8	5,4	10,4
20	34,7	13,4	9,3	—2,0	21,3	4,1	11,3
21	40,6	16,0	10,5	1,2	24,6	5,5	9,3
22	35,4	12,2	9,0	—1,8	23,2	3,2	10,8
23	16,5	8,0	5,2	0,2	8,5	2,8	5,0
24	12,4	6,2	6,1	0,2	6,2	0,1	5,9
25	35,5	13,2	8,0	—1,2	22,3	5,2	9,2
26	34,0	9,7	6,1	—3,4	24,3	3,6	9,5
27	32,5	10,3	4,9	—4,8	22,2	5,4	9,7
28	22,1	7,3	6,1	—1,4	14,8	1,2	7,5
29	14,5	4,9	1,3	—1,6	9,6	3,6	2,9
30	23,0	6,0	4,9	—0,8	17,0	1,1	5,7
31	18,5	5,0	2,8	—4,2	13,5	2,2	7,0
Mes.	29,9	10,8	7,8	—0,5	19,1	2,9	8,3

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1903

DICIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
1	>	2,0	2,7	3,4	2,7	2,3	1,7	1,0	3,4	1,0
2	>	0,2	0,6	3,1	3,4	2,1	1,0	0,2	3,4	0,2
3	>	0,0	0,5	3,1	4,4	2,4	1,1	0,3	4,4	0,0
4	>	0,2	0,1	3,2	3,4	1,7	1,0	0,4	3,4	0,1
5	>	0,2	0,8	1,0	0,9	0,3	1,9	2,5	2,5	0,2
6	>	2,0	2,2	2,9	3,1	1,7	2,6	2,1	3,1	1,7
7	>	0,4	0,7	2,3	1,9	1,4	1,7	0,4	2,3	0,4
8	>	2,8	3,2	5,5	6,0	3,6	3,3	1,6	6,0	1,6
9	>	0,1	0,5	1,9	1,0	0,2	0,1	0,2	1,9	0,1
10	>	0,2	0,2	1,6	1,4	1,2	1,9	0,5	1,9	0,2
11	>	0,1	0,1	1,0	1,9	1,0	0,4	0,6	1,9	0,1
12	>	0,7	0,2	0,6	0,1	0,2	1,4	0,5	1,4	0,2
13	>	0,1	0,0	0,9	0,9	0,3	0,6	0,4	0,9	0,0
14	>	0,1	0,0	0,3	1,4	0,3	0,4	0,2	1,4	0,0
15	>	0,1	0,2	0,2	0,2	0,4	0,1	0,2	0,4	0,1
16	>	0,4	0,3	0,6	1,3	0,6	0,2	0,1	1,3	0,1
17	>	0,1	0,0	2,2	3,6	1,3	1,6	0,3	3,6	0,0
18	>	0,4	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,4	0,1
19	>	0,0	0,1	2,2	2,7	1,7	1,2	0,3	2,7	0,0
20	>	0,2	1,0	2,3	2,4	0,8	1,0	1,1	2,4	0,2
21	>	0,3	1,5	2,2	3,1	1,9	1,5	1,1	3,1	0,3
22	>	0,2	1,4	1,6	1,2	0,2	0,2	0,0	1,6	0,0
23	>	0,0	0,0	0,1	0,7	0,2	0,2	0,3	0,7	0,0
24	>	0,2	0,6	1,8	0,8	0,7	0,2	0,2	1,8	0,2
25	>	0,0	0,0	1,4	2,5	1,2	1,8	0,0	2,5	0,0
26	>	0,4	0,2	1,1	1,9	1,0	0,2	0,8	1,9	0,2
27	>	0,2	0,2	0,9	1,6	0,7	0,2	0,3	1,6	0,2
28	>	0,2	0,1	1,1	1,5	1,2	0,5	0,0	1,5	0,0
29	>	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0
30	>	0,0	0,3	0,7	1,4	1,2	1,2	1,3	1,4	0,0
31	>	0,4	0,5	1,1	0,6	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0
Mes.	0,7	0,4	0,6	1,6	1,9	1,0	0,9	0,5	2,1	0,2

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1903

DICIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	»	3,4	3,2	3,2	3,8	3,3	3,5	3,4	3,8	3,2
2	»	2,8	5,3	3,5	3,4	3,2	3,5	3,4	5,3	2,8
3	»	3,3	3,7	4,3	2,7	2,8	2,6	2,9	4,3	2,6
4	»	2,6	3,1	4,3	3,4	4,0	5,3	6,4	6,4	2,6
5	»	7,4	7,7	7,9	8,4	8,9	5,8	4,6	8,9	4,6
6	»	4,1	4,4	4,5	4,5	5,1	4,2	4,1	5,1	4,1
7	»	6,3	7,0	8,3	8,5	8,5	7,9	8,4	8,5	6,3
8	»	5,4	5,7	5,8	5,9	5,9	5,6	6,3	6,3	5,4
9	»	5,7	6,4	7,7	7,3	7,8	8,0	8,0	8,0	5,7
10	»	7,8	7,7	6,9	7,3	6,0	5,4	5,3	7,8	5,3
11	»	4,8	4,9	5,7	5,6	5,4	5,1	5,5	5,7	4,8
12	»	5,7	6,2	7,2	7,6	6,3	4,8	4,7	7,6	4,7
13	»	4,5	4,6	5,1	5,5	5,0	4,9	4,6	5,5	4,5
14	»	4,6	5,4	6,1	5,4	5,8	5,5	5,6	6,1	4,6
15	»	5,5	5,7	6,2	6,5	6,4	6,5	5,8	6,5	5,5
16	»	6,0	6,2	7,0	6,1	5,9	5,7	5,3	7,0	5,3
17	»	4,7	5,1	5,9	5,3	5,3	4,7	4,7	5,9	4,7
18	»	4,9	5,8	5,8	6,1	5,9	5,6	5,6	6,1	4,9
19	»	5,4	5,6	6,2	5,9	4,8	4,5	4,4	6,2	4,4
20	»	4,2	4,2	5,0	5,8	5,1	4,9	4,5	5,8	4,2
21	»	5,0	4,8	5,9	5,6	5,1	4,7	5,0	5,9	4,7
22	»	4,3	4,2	5,9	6,9	6,0	5,5	5,2	6,9	4,2
23	»	5,2	5,3	5,7	5,4	5,5	5,2	5,0	5,7	5,0
24	»	4,9	5,1	5,0	5,7	5,3	5,3	5,2	5,7	4,9
25	»	4,6	4,6	5,6	5,2	4,8	3,7	3,8	5,6	3,7
26	»	3,7	4,0	4,8	4,9	4,5	4,2	4,0	4,9	3,7
27	»	3,4	3,9	4,7	5,0	4,4	4,6	4,5	5,0	3,4
28	»	4,2	4,9	5,4	5,2	4,5	4,8	4,4	5,4	4,2
29	»	4,3	4,3	4,9	5,0	4,5	4,5	4,7	5,0	4,3
30	»	4,7	4,6	4,8	4,7	4,2	4,0	3,9	4,8	3,9
31	»	3,6	4,0	4,5	4,0	4,6	4,4	5,1	5,1	3,6
Mes.	4,7	4,7	5,1	5,6	5,2	5,3	5,0	5,0	6,0	4,4

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

1903

DICIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	98	69	60	52	60	64	74	82	98	52
2	88	94	91	57	53	67	82	96	96	53
3	98	100	90	52	41	60	78	94	100	41
4	96	82	99	58	54	75	85	94	99	54
5	96	98	90	88	89	97	75	66	98	66
6	69	71	69	61	61	76	64	72	76	61
7	83	94	91	75	79	84	81	95	95	75
8	87	66	63	47	45	61	61	80	87	45
9	89	98	93	78	88	98	99	98	99	78
10	96	98	98	80	83	84	75	93	98	75
11	94	99	99	86	75	86	94	91	99	75
12	90	90	97	92	99	97	79	92	99	79
13	98	99	100	87	87	96	90	94	100	87
14	97	98	100	95	81	95	94	97	100	81
15	98	99	97	97	97	94	98	97	99	94
16	95	94	96	92	84	92	97	98	98	84
17	98	98	100	73	59	82	76	95	100	59
18	96	94	98	97	97	97	97	99	99	94
19	99	100	99	74	67	76	81	95	100	67
20	96	97	83	70	71	88	86	83	97	70
21	90	96	79	73	63	73	76	84	96	63
22	87	97	78	80	85	97	97	100	100	78
23	100	100	100	98	90	97	97	96	100	90
24	98	97	90	75	89	90	97	97	98	75
25	99	100	100	81	68	81	72	89	100	68
26	96	93	96	84	74	84	97	86	97	74
27	98	97	96	85	77	87	97	96	98	77
28	97	97	98	84	79	81	92	100	100	79
29	99	97	97	99	98	97	100	100	100	97
30	100	100	96	88	79	81	80	79	100	79
31	75	92	91	83	97	100	100	100	100	75
Mes.	94	94	91	79	76	85	86	92	98	72

CUADRO VIII

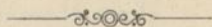
Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes periodos del día.

1903

DICIEMBRE

Fechas.	12 _n -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	70	81	71	62	126	80	29	37
2	33	8	32	29	31	43	56	55
3	45	49	56	48	56	55	31	11
4	5	7	18	16	66	72	57	103
5	126	128	108	154	201	247	99	121
6	107	54	123	80	93	82	58	87
7	56	73	59	51	108	93	46	83
8	68	68	68	56	98	66	95	54
9	40	22	21	32	68	62	58	65
10	63	44	59	41	67	61	40	33
11	63	40	51	50	69	64	41	42
12	73	95	123	104	114	84	46	40
13	64	35	55	49	69	56	41	28
14	23	21	18	30	48	22	17	30
15	35	31	30	34	40	67	35	27
16	49	97	47	32	39	24	20	16
17	20	22	19	8	56	27	49	15
18	14	11	5	16	16	21	24	16
19	21	16	19	26	30	34	23	7
20	8	11	33	13	12	6	25	38
21	63	41	50	34	21	22	28	44
22	26	15	15	18	21	10	3	2
23	3	1	13	22	9	13	12	27
24	23	10	1	12	23	16	10	23
25	7	20	15	12	16	12	54	40
26	17	5	7	17	26	24	18	22
27	22	3	1	8	19	13	9	8
28	5	6	4	5	13	11	15	8
29	2	3	15	26	40	41	40	40
30	62	88	88	66	55	87	108	72
31	79	64	19	15	34	65	85	50
Mes.	1292	1169	1243	1166	1684	1580	1272	1244

1903



II.—RESUMEN ANUAL

BARÓMETRO.—Altura del barómetro,

en milímetros, y á 0° de temperatura.—1903.

	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.	
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	
A _m á las 3 (a. m.)	708,83	714,01	708,67	703,70	704,13	705,21	706,85	707,45	707,37	706,41	709,29	701,60	A _m á las 3 (a. m.)
6	708,64	713,85	708,72	703,81	704,39	705,33	707,23	707,81	707,65	706,55	709,14	701,63	6
9	709,46	714,76	709,39	704,26	704,63	705,58	707,57	708,34	708,26	707,49	709,69	702,31	9
12	709,33	714,54	709,02	703,69	704,19	705,26	707,11	707,86	707,63	706,98	709,12	702,07	12
3 (p. m.)	708,33	713,30	707,80	702,69	703,38	704,51	706,14	706,80	706,56	706,18	708,26	701,29	3 (p. m.)
6	708,71	713,53	707,92	702,67	703,33	704,47	705,73	706,37	706,51	706,34	708,52	701,61	6
9	709,24	714,17	708,67	703,45	704,45	705,12	706,63	707,28	707,27	706,81	708,81	701,94	9
12	709,20	714,30	708,92	703,64	704,40	705,51	706,86	707,53	707,51	706,83	708,88	702,08	12
Promedio	708,97	714,06	708,64	703,49	704,11	705,12	706,76	707,43	707,35	706,70	708,96	701,82	Promedio.
Prom.° de las máx.ª	710,25	714,84	710,26	704,99	705,60	706,37	708,10	708,83	708,92	708,16	710,24	704,05	Prom.° de las máx.ª
Prom.° de las mín.ª	707,65	711,84	706,83	701,98	702,63	703,82	705,46	706,02	705,78	705,21	707,68	699,47	Prom.° de las mín.ª
Diferencias	2,60	3,00	3,43	3,01	2,97	2,55	2,64	2,81	3,14	2,95	2,56	4,58	Diferencias.
Máxima observada	718,86	723,05	716,72	710,68	714,69	711,03	712,71	712,58	713,71	711,97	716,80	713,96	Máxima observada.
Mínima ídem	696,17	702,17	694,00	690,38	694,90	694,50	701,94	701,73	696,33	694,10	683,75	688,30	Mínima ídem.
Diferencias	22,69	20,88	22,72	20,30	19,79	16,53	10,77	10,85	17,38	17,87	33,05	25,66	Diferencias.

TERMÓMETRO.—Temperatura del aire,

en grados centígrados.—1903.

	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.	
T _m á las 3 (a. m.).....	2,1	2,4	5,0	7,1	9,2	13,3	17,7	18,8	13,6	10,0	6,0	1,6	T _m á las 3 (a. m.)
6.....	1,3	1,3	3,9	5,9	9,4	13,6	16,9	17,4	12,5	9,1	5,2	1,1	6
9.....	2,8	4,5	9,1	12,3	14,5	19,8	24,0	24,8	19,0	13,7	8,3	2,5	9
12.....	7,3	12,0	14,5	17,6	18,2	23,0	29,3	31,2	24,3	19,1	14,2	6,1	12
3 (p. m.).....	8,7	14,2	16,0	19,1	18,7	24,2	31,4	33,1	25,5	20,5	15,1	6,6	3 (p. m.)
6.....	5,1	9,5	12,7	15,9	15,9	22,2	29,0	29,7	21,4	15,4	10,6	4,1	6
9.....	4,0	6,4	9,3	11,8	12,3	17,9	22,7	24,0	17,6	13,2	8,9	3,2	9
12.....	3,1	4,2	7,0	9,0	10,5	15,4	19,1	21,0	15,2	11,0	6,6	2,2	12
Promedio.....	4,3	6,8	9,7	12,3	13,6	18,7	23,8	25,0	18,6	14,0	9,4	3,4	Promedio.
Prom.º de las máx.*....	9,4	15,0	17,4	20,5	21,2	26,6	33,0	34,5	27,2	22,1	16,5	7,8	Prom.º de las máx.*
Prom.º de las mín.*....	—0,5	—0,2	2,4	4,3	7,1	11,2	15,1	15,9	11,3	7,3	3,4	—0,5	Prom.º de las mín.*
Diferencias.....	9,9	15,2	15,0	16,2	14,1	15,4	17,9	18,6	15,9	14,8	13,1	8,3	Diferencias.
Máxima observada.....	14,2	21,1	24,7	27,5	30,0	38,9	39,9	41,1	37,8	31,1	22,9	16,2	Máxima observada.
Mínima ídem.....	—5,9	—3,6	—3,5	—1,4	1,9	6,0	10,4	9,9	2,5	2,4	—2,7	—8,7	Mínima ídem.
Diferencias.....	20,1	24,7	28,2	28,9	28,1	32,9	29,5	31,2	35,3	28,7	25,6	24,9	Diferencias.

PSICRÓMETRO.—Enfriamiento producido por

	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.
E _m á las 3 (a. m.).....	1,0	2,3	2,4	3,1	1,6	2,4
6.....	0,5	0,9	1,3	2,0	1,4	2,3
9.....	0,9	1,9	2,6	4,0	4,0	6,1
12.....	1,9	4,2	5,2	6,5	6,2	8,2
3 (p. m.).....	2,5	5,6	6,1	7,5	6,2	9,2
6.....	1,4	3,8	4,8	6,2	5,1	8,0
9.....	1,0	2,5	3,3	4,2	2,8	5,1
12.....	0,8	1,8	2,1	3,0	2,1	3,1
Promedio.....	1,3	2,9	3,5	4,6	3,7	5,6
Prom.º de las máx.º.....	2,5	5,7	6,3	7,7	7,1	9,4
Prom.º de las mín.º.....	0,4	0,8	1,1	1,6	1,1	2,1
Diferencias.....	2,1	4,9	5,2	6,1	6,0	7,3
Máxima observada.....	5,6	9,4	9,8	12,2	12,2	16,8
Mínima ídem.....	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,2
Diferencias.....	5,6	9,2	9,7	12,2	12,2	16,6

la evaporación, en grados centígrados.—1903.

Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.	
0	0	0	0	0	0	E _m á las 3 (a. m.)
6,2	5,6	3,4	2,6	1,7	0,7	6
4,0	4,4	2,4	1,9	1,1	0,4	9
7,8	8,2	5,0	3,5	2,0	0,6	12
11,8	12,6	8,4	5,9	4,2	1,6	3 (p. m.)
13,7	14,5	9,4	7,1	5,1	1,9	6
12,0	12,2	7,0	4,4	3,1	1,0	9
7,7	8,8	5,0	3,3	2,2	0,9	12
6,1	6,6	3,6	2,4	1,3	0,5	Promedio.
8,7	9,1	5,5	3,9	2,6	1,0	Prom.º de las máx.º
13,7	14,5	9,5	7,4	5,1	2,1	Prom.º de las mín.º
3,9	4,3	2,1	1,4	0,8	0,2	Diferencias.
9,8	10,2	7,4	6,0	4,3	1,9	Máxima observada.
18,2	17,8	16,2	12,5	6,8	6,0	Mínima ídem.
0,4	1,7	0,1	0,0	0,0	0,0	Diferencias.
17,8	16,1	16,1	12,5	6,8	6,0	

PSICRÓMETRO.—Tensión del vapor

	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
T _m ⁿ á las 3 (a. m.).....	5,2	4,7	4,8	5,0	7,2	8,9
6.....	4,7	4,4	4,9	5,2	7,4	8,9
9.....	4,9	4,6	6,0	6,3	7,6	8,8
12.....	5,8	5,7	6,3	6,7	7,4	8,5
3 (p. m.).....	5,9	5,6	6,2	6,5	7,7	8,3
6.....	5,3	4,9	5,7	6,0	7,2	8,2
9.....	5,2	4,8	5,4	5,7	7,6	8,3
12.....	5,1	4,6	5,4	5,6	7,3	9,1
Promedio.....	5,3	5,0	5,6	5,9	7,4	8,6
Prom. ^o de las máx. ^a	6,1	6,0	6,8	7,3	8,5	9,8
Prom. ^o de las mín. ^a	4,4	4,0	4,6	4,7	6,3	7,5
Diferencias.....	1,7	2,0	2,2	2,6	2,2	2,3
Máxima observada.....	7,8	7,9	10,2	10,0	12,8	13,4
Mínima ídem.....	2,4	2,9	3,0	2,0	4,6	5,1
Diferencias.....	5,4	5,0	7,2	8,0	8,2	8,3

acuoso, en milímetros.—1903.

Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.	
mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	
7,8	8,2	7,7	6,7	5,9	4,7	T _m ⁿ á las 3 (a. m.)
9,1	9,1	8,2	6,8	5,8	4,7	6
9,8	10,0	9,5	7,7	6,3	5,1	9
9,1	9,5	9,2	8,3	7,1	5,6	12
8,2	8,9	9,1	7,9	6,8	5,2	3 (p. m.)
8,3	8,7	8,7	7,6	6,4	5,3	6
8,8	8,6	8,5	7,5	6,3	5,0	9
8,7	9,0	8,5	7,3	6,2	5,0	12
8,7	9,0	8,7	7,5	6,4	5,1	Promedio.
10,5	10,7	10,3	8,7	7,3	6,0	Prom. ^o de las máx. ^a
7,3	7,4	7,5	6,3	5,5	4,4	Prom. ^o de las mín. ^a
3,2	3,3	2,8	2,4	1,8	1,6	Diferencias.
13,6	12,9	14,0	12,1	10,6	8,9	Máxima observada.
5,3	5,4	4,4	4,6	2,7	2,6	Mínima ídem.
8,3	7,5	9,6	7,5	7,9	6,3	Diferencias.

PSICRÓMETRO.— Humedad

	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.
H _m á las 3 (a. m.).....	90	80	78	70	82	76
6.....	91	85	81	74	83	77
9.....	86	73	69	58	63	52
12.....	73	56	50	47	50	43
3 (p. m.).....	70	46	46	42	50	39
6.....	80	56	52	45	55	44
9.....	84	67	62	57	72	58
12.....	88	74	73	66	78	72
Promedio.....	83	67	64	57	66	58
Prom. ^o de las máx. ^{as}	94	87	85	79	87	81
Prom. ^o de las mín. ^{as}	70	46	43	39	44	37
Diferencias.....	24	41	42	40	43	44
Máxima observada.....	100	98	98	100	100	98
Mínima ídem.....	44	27	27	22	22	20
Diferencias.....	56	71	71	78	78	78

relativa del aire.—1903.

	Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.	
H _m á las 3 (a. m.).....	57	55	69	76	84	94	H _m á las 3 (a. m.)
6.....	64	60	74	78	84	94	6
9.....	45	43	58	65	75	91	9
12.....	31	29	41	51	58	79	12
3 (p. m.).....	25	24	37	45	52	76	3 (p. m.)
6.....	29	28	46	58	65	85	6
9.....	44	36	56	67	73	86	9
12.....	51	49	65	74	82	92	12
Promedio.....	43	41	56	64	72	87	Promedio.
Prom. ^o de las máx. ^{as}	65	62	77	84	88	98	Prom. ^o de las máx. ^{as}
Prom. ^o de las mín. ^{as}	25	23	36	44	52	72	Prom. ^o de las mín. ^{as}
Diferencias.....	40	39	41	40	36	26	Diferencias.
Máxima observada.....	96	83	99	100	100	100	Máxima observada.
Mínima ídem.....	14	17	21	28	43	41	Mínima ídem.
Diferencias.....	82	66	78	72	57	59	Diferencias.

ANEMÓMETRO.—Velocidad del

	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.
V_m de 0 ^h á 3 (a. m.)....	Km. 35	Km. 39	Km. 47	Km. 50	Km. 37	Km. 38
3 á 6.....	34	30	32	45	35	33
6 á 9.....	32	27	42	48	44	37
9 á 12.....	29	31	54	56	61	43
12 á 3 (p. m.)....	32	38	63	64	78	54
3 á 6.....	29	42	64	65	76	62
6 á 9.....	32	38	52	56	50	50
9 á 12.....	34	35	50	56	38	45
V^d media (días).....	257	280	407	433	418	362
Idem máxima.....	469	764	960	785	914	713
Idem mínima.....	124	147	158	197	165	181
$V^d < 200$ km. (días)....	10	9	3	1	2	3
< 400.....	17	17	17	17	16	16
< 600.....	4	2	7	6	8	8
< 800.....	»	»	2	6	4	3
< 1000.....	»	»	2	»	1	»
> 1000.....	»	»	»	»	»	»

viento, en kilómetros.—1903.

Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.	
Km. 40	Km. 43	Km. 41	Km. 32	Km. 34	Km. 42	V_m de 0 ^h á 3 (a. m.)
34	41	40	35	37	38	3 á 6
35	36	39	34	34	40	6 á 9
39	39	47	39	35	38	9 á 12
50	52	61	48	44	54	12 á 3 (p. m.)
50	53	58	48	45	51	3 á 6
51	48	47	36	42	41	6 á 9
43	46	44	35	35	40	9 á 12
343	363	378	307	310	344	V^d media (días).
767	788	919	627	1138	1184	Idem máxima.
185	195	160	156	122	67	Idem mínima.
3	1	3	8	12	10	$V^d < 200$ km. (días).
20	20	18	17	12	11	< 400
5	8	5	4	4	6	< 600
3	2	2	2	1	3	< 800
»	»	2	»	»	»	< 1000
»	»	»	»	1	1	> 1000

Evaporación y lluvia, en milímetros,

y fenómenos varios, etc.—1903.

	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.	
Evaporación media.....	0,6	1,5	2,7	4,1	4,2	5,4	8,0	8,2	4,8	2,7	1,3	0,4	Evaporación media.
Id. máxima (por días)....	3,1	2,7	4,0	6,3	6,9	8,8	9,8	10,1	10,5	4,7	2,4	1,9	Id. máxima (por días).
Id. mínima.	0,1	1,0	1,6	0,6	1,1	2,4	3,7	5,1	1,0	0,0	0,5	0,0	Id. mínima.
Lluvia total.....	41,7	0,3	10,2	18,0	52,4	35,7	16,8	0,0	4,0	16,5	9,0	64,1	Lluvia total.
Id. máxima en un día....	21,1	0,2	8,6	7,2	15,6	16,9	12,4	0,0	3,0	4,9	7,0	26,6	Id. máxima en un día.
Lluvia < 1 ^{mm} (días)....	4	2	>	2	3	2	>	>	2	3	1	2	Lluvia < 1 ^{mm} (días).
< 5.....	2	>	1	2	7	3	1	>	1	5	1	5	< 5
< 10.....	2	>	1	2	>	2	>	>	>	>	1	4	< 10
< 15.....	>	>	>	>	2	>	1	>	>	>	>	1	< 15
≥ 15.....	1	>	>	>	1	1	>	>	>	>	>	1	≥ 15
Días de lluvia.....	9	2	2	6	13	8	2	>	3	8	3	13	Días de lluvia.
llovizna.....	>	>	>	1	5	1	2	3	1	>	>	1	llovizna.
niebla.....	5	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	1	niebla.
nieve.....	1	>	1	>	>	>	>	>	>	>	>	4	nieve.
rocío.....	>	2	5	>	>	>	>	>	>	1	3	2	rocío.
escarcha.....	11	16	2	1	>	>	>	>	>	>	2	8	escarcha.
granizo.....	>	>	>	>	>	1	1	>	>	>	>	>	granizo.
tempestad.....	>	>	>	>	3	4	2	3	3	2	>	>	tempestad.
Días despejados.	8	21	14	15	1	7	17	23	9	14	16	8	Días despejados.
nubosos.....	14	3	13	9	21	18	14	7	17	12	8	10	nubosos.
cubiertos.....	9	4	4	6	9	5	>	1	4	5	6	13	cubiertos.

Comparación de los elementos normales con los de 1903.

	PRESIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA		ENFRIAMIENTO MEDIO		TENSIÓN MEDIA		HUMEDAD MEDIA		
	Normal.		En 1903.		Normal.		En 1903.		Normal.		
	mm.	mm.	°	°	°	°	mm.	mm.			
Enero.....	708,3	708,97	4,4	4,3	1,3	1,4	5,1	5,3	82	83	Enero.
Febrero...	707,8	714,06	6,3	6,8	2,9	2,2	5,2	5,0	73	67	Febrero.
Marzo.....	704,9	708,64	8,5	9,7	3,5	2,9	5,6	5,6	68	64	Marzo.
Abril.....	704,6	703,49	11,6	12,3	3,5	3,5	6,5	5,9	65	57	Abril.
Mayo.....	705,2	704,11	15,7	13,6	4,2	3,7	8,1	7,4	64	66	Mayo.
Junio.....	706,9	705,12	20,5	18,7	6,2	6,2	9,1	8,6	54	58	Junio.
Julio.....	707,0	706,76	24,6	23,8	8,5	8,5	9,4	8,7	43	43	Julio.
Agosto. ...	706,9	707,43	24,1	25,0	8,3	8,3	9,3	9,0	44	41	Agosto.
Septbre....	707,4	707,35	19,1	18,6	5,4	5,4	9,2	8,7	58	56	Septbre.
Octubre...	706,6	706,70	13,1	14,0	3,0	3,0	8,0	7,5	72	64	Octubre.
Novbre....	706,7	708,96	8,2	9,4	1,8	1,8	6,5	6,4	79	72	Novbre.
Dicbre. ...	707,7	701,82	4,3	3,4	1,2	1,2	5,2	5,1	83	87	Dicbre.
Año.....	706,7	706,95	13,4	13,3	4,0	4,0	7,3	6,9	66	63	Año.

1903



III.—APÉNDICE

HORAS DE INSOLACIÓN

Horas de Sol despejado y eficaz.

1903

ENERO

FECHAS	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		Antes de las 8 m.	Entre 8 m.-12.	Entre 12-4 t.	Después de las 4 t.	Entre 8 m.-4 t.	Durante el día.
		h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	9 20	0 0	2 0	3 0	0 0	5 0	5 0
2	21	0 0	0 40	2 40	0 0	3 20	3 20
3	23	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
4	24	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
5	25	0 10	3 30	3 30	0 0	7 0	7 10
6	26	0 20	4 0	2 10	0 0	6 10	6 30
7	27	0 0	3 0	2 30	0 0	5 30	5 30
8	28	0 10	4 0	3 10	0 0	7 10	7 20
9	29	0 20	1 20	0 0	0 0	1 20	1 40
10	30	0 0	1 20	2 40	0 0	4 0	4 0
11	9 31	0 0	0 0	2 50	0 0	2 50	2 50
12	32	0 0	3 0	3 30	0 0	6 30	6 30
13	34	0 10	4 0	2 50	0 0	6 50	7 0
14	35	0 10	4 0	2 50	0 0	6 50	7 0
15	37	0 0	2 30	3 40	0 0	6 10	6 10
16	38	0 0	4 0	2 30	0 0	6 30	6 30
17	40	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
18	41	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
19	43	0 0	0 0	0 10	0 0	0 10	0 10
20	44	0 0	3 10	3 30	0 0	6 40	6 40
21	9 46	0 10	3 0	3 0	0 0	6 0	6 10
22	48	0 20	4 0	3 50	0 0	7 50	8 10
23	51	0 0	3 40	2 20	0 0	6 0	6 0
24	53	0 30	4 0	4 0	0 0	8 0	8 30
25	54	0 30	4 0	3 50	0 0	7 50	8 20
26	56	0 20	4 0	3 50	0 0	7 50	8 10
27	58	0 30	4 0	4 0	0 0	8 0	8 30
28	10 0	0 0	0 10	3 10	0 0	3 20	3 20
29	2	0 30	1 10	0 50	0 0	2 0	2 30
30	4	0 0	0 40	0 50	0 0	1 30	1 30
31	6	0 0	0 0	1 20	0 0	1 20	1 20
Mes.	299 46	4 10	69 10	72 30	0 0	141 40	145 50

Horas de Sol despejado y eficaz.

1903

FEBRERO

FECHAS	Duración		HORAS DE SOL DESPEJADO					
	teórica del día.	Antes de las 8 m.	Entre 8 m.-12.	Entre 12-4 t.	Después de las 4 t.	Entre 8 m.-4 t.	Durante el día.	
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	
1	10 8	0 0	1 30	1 30	0 0	3 0	3 0	
2	10	0 40	4 0	0 30	0 0	4 30	5 10	
3	12	0 30	4 0	4 0	0 0	8 0	8 30	
4	15	0 40	4 0	4 0	0 0	8 0	8 40	
5	18	0 30	4 0	4 0	0 0	8 0	8 30	
6	20	0 40	4 0	1 50	0 0	5 50	6 30	
7	22	0 20	4 0	3 50	0 0	7 50	8 10	
8	24	0 30	4 0	3 50	0 0	7 50	8 20	
9	26	0 20	4 0	4 0	0 10	8 0	8 30	
10	28	0 50	4 0	4 0	0 20	8 0	9 10	
11	10 30	0 40	4 0	4 0	0 10	8 0	8 50	
12	33	0 40	4 0	3 30	0 10	7 30	8 20	
13	35	0 50	4 0	4 0	0 0	8 0	8 50	
14	37	0 40	4 0	4 0	0 20	8 0	9 0	
15	39	0 50	4 0	4 0	0 0	8 0	8 50	
16	42	0 40	4 0	4 0	0 10	8 0	8 50	
17	45	0 50	4 0	4 0	0 20	8 0	9 10	
18	47	0 50	4 0	4 0	0 30	8 0	9 20	
19	50	1 0	4 0	4 0	0 30	8 0	9 30	
20	53	1 0	4 0	4 0	0 10	8 0	9 10	
21	10 56	0 50	4 0	4 0	0 50	8 0	9 40	
22	59	0 30	4 0	4 0	1 0	8 0	9 30	
23	11 2	0 40	4 0	4 0	0 40	8 0	9 20	
24	5	0 40	4 0	4 0	1 0	8 0	9 40	
25	8	0 20	3 10	2 50	0 0	6 0	6 20	
26	11	0 40	3 50	3 50	1 0	7 40	9 20	
27	14	0 0	2 20	0 40	0 0	3 0	3 0	
28	16	0 0	0 10	1 50	0 0	2 0	2 0	
Mes.	298 15	16 40	103 0	96 10	7 20	199 10	223 10	

Horas de Sol despejado y eficaz.

1903

MARZO

FECHAS	Duración		HORAS DE SOL DESPEJADO					
			Antes de las 7 m.	Entre 7 m.-12.	Entre 12-5 t.	Después de las 5 t.	Entre 7 m.-5 t.	Durante el día.
	teórica del día.	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	11 17	0 0	4 40	3 40	0 0	8 20	8 20	
2	19	0 0	2 20	2 40	0 20	5 0	5 20	
3	22	0 0	1 50	1 20	0 0	3 10	3 10	
4	25	0 10	5 0	5 0	0 20	10 0	10 30	
5	28	0 0	5 0	5 0	0 0	10 0	10 0	
6	30	0 0	5 0	5 0	0 0	10 0	10 0	
7	32	0 10	5 0	5 0	0 0	10 0	10 10	
8	35	0 10	5 0	5 0	0 10	10 0	10 20	
9	38	0 10	5 0	5 0	0 10	10 0	10 20	
10	40	0 0	1 30	1 30	0 0	3 0	3 0	
11	43	0 0	4 10	3 20	0 0	7 30	7 30	
12	46	0 10	5 0	4 50	0 0	9 50	10 0	
13	50	0 20	5 0	4 50	0 0	9 50	10 10	
14	53	0 10	2 40	0 0	0 0	2 40	2 50	
15	57	0 0	3 20	2 50	0 0	6 10	6 10	
16	0	0 10	4 0	4 20	0 10	8 20	8 40	
17	2	0 0	3 30	2 10	0 0	5 40	5 40	
18	4	0 0	4 20	3 10	0 0	7 30	7 30	
19	6	0 40	5 0	5 0	0 10	10 0	10 50	
20	8	0 30	5 0	4 50	0 0	9 50	10 20	
21	12 12	0 20	5 0	5 0	0 20	10 0	10 40	
22	15	0 30	5 0	5 0	0 30	10 0	11 0	
23	18	0 10	3 50	2 50	0 10	6 40	7 0	
24	21	0 0	3 40	2 40	0 20	6 20	6 40	
25	23	0 30	4 50	0 40	0 0	5 30	6 0	
26	25	0 0	3 0	0 50	0 0	3 50	3 50	
27	27	0 0	3 30	1 50	0 0	5 20	5 20	
28	28	0 40	5 0	1 20	0 0	6 20	7 0	
29	30	0 30	5 0	4 50	0 30	9 50	10 50	
30	33	0 40	5 0	5 0	0 40	10 0	11 20	
31	37	0 50	5 0	5 0	0 40	10 0	11 30	
Mes.	370 44	6 50	131 10	109 30	4 30	135 40	252 0	

Horas de Sol despejado y eficaz.

1903

ABRIL

FECHAS	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		Antes de las 6 m.	Entre 6 m.-12.	Entre 12-6 t.	Después de las 6 t.	Entre 6 m.-6 t.	Durante el día.
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	12 40	0 0	5 50	4 0	0 0	9 50	9 50
2	42	0 0	4 40	5 50	0 0	10 30	10 30
3	45	0 0	6 0	5 30	0 0	11 30	11 30
4	48	0 0	5 40	5 50	0 0	11 30	11 30
5	51	0 0	5 50	5 50	0 0	11 40	11 40
6	53	0 0	5 50	5 50	0 0	11 40	11 40
7	56	0 0	5 50	5 50	0 0	11 40	11 40
8	58	0 0	5 50	5 50	0 0	11 40	11 40
9	13 0	0 0	6 0	6 0	0 0	12 0	12 0
10	2	0 0	6 0	5 50	0 0	11 50	11 50
11	13 4	0 0	6 0	5 50	0 0	11 50	11 50
12	6	0 0	6 0	5 50	0 0	11 50	11 50
13	9	0 0	6 0	5 50	0 0	11 50	11 50
14	12	0 0	5 50	5 30	0 0	11 20	11 20
15	15	0 0	5 50	5 50	0 0	11 40	11 40
16	18	0 0	6 0	6 0	0 0	12 0	12 0
17	20	0 0	6 0	6 0	0 0	12 0	12 0
18	22	0 10	6 0	5 50	0 0	11 50	12 0
19	25	0 0	5 40	2 50	0 0	8 30	8 30
20	28	0 0	1 40	3 40	0 0	5 20	5 20
21	13 31	0 0	0 30	1 30	0 0	2 0	2 0
22	35	0 0	2 50	2 30	0 0	5 20	5 20
23	37	0 0	4 40	1 20	0 0	6 0	6 0
24	40	0 10	5 0	2 40	0 0	7 40	7 50
25	43	0 10	6 0	4 30	0 0	10 30	10 40
26	45	0 0	0 10	0 30	0 0	0 40	0 40
27	47	0 0	2 30	2 0	0 10	4 30	4 40
28	50	0 0	0 10	0 10	0 0	0 20	0 20
29	52	0 0	3 50	2 20	0 0	6 10	6 10
30	54	0 0	1 10	5 0	0 0	6 10	6 10
Mes.	398 28	0 30	139 20	132 0	0 10	271 20	272 0

Horas de Sol despejado y eficaz.

1903

MAYO

FECHAS	Duración		HORAS DE SOL DESPEJADO					
			Antes de las 6 m.	Entre 6 m.-12.	Entre 12-6 t.	Después de las 6 t.	Entre 6 m.-6 t.	Durante el día.
	teórica del día.							
		h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	13	56	0 30	5 50	4 20	0 10	10 10	10 50
2		58	0 30	2 0	4 0	0 10	6 0	6 40
3	14	0	0 0	0 10	3 20	1 0	3 30	4 30
4		2	0 0	3 10	5 20	0 0	8 30	8 30
5		4	0 0	3 30	3 10	0 0	6 40	6 40
6		6	0 30	4 20	4 20	0 0	8 40	9 10
7		8	0 0	3 10	5 0	0 10	8 10	8 20
8		10	0 0	4 0	3 20	0 0	7 20	7 20
9		12	0 0	3 20	2 40	0 20	6 0	6 20
10		14	0 10	3 20	3 30	0 10	6 50	7 10
11	14	16	0 0	2 50	5 10	0 0	8 0	8 0
12		18	0 0	2 50	0 20	0 0	3 10	3 10
13		20	0 0	3 20	4 0	0 0	7 20	7 20
14		22	0 0	4 20	4 40	0 0	9 0	9 0
15		24	0 30	6 0	5 0	0 0	11 0	11 30
16		26	0 20	6 0	6 0	0 30	12 0	12 50
17		28	0 0	5 50	5 0	0 10	10 50	11 0
18		30	0 0	1 50	5 30	0 20	7 20	7 40
19		32	0 40	5 0	2 50	0 10	7 50	8 40
20		34	0 20	5 20	5 0	0 10	10 20	10 50
21	14	36	0 50	3 10	3 40	0 30	6 50	8 10
22		37	0 40	6 0	5 10	0 10	11 10	12 0
23		39	0 30	4 30	1 10	0 0	5 40	6 10
24		40	0 0	0 30	0 40	0 0	1 10	1 10
25		42	0 0	1 50	3 30	0 0	5 20	5 20
26		44	0 40	6 0	3 10	0 0	9 10	9 50
27		46	0 30	5 10	0 40	0 0	5 50	6 20
28		47	0 0	1 40	0 40	0 0	2 20	2 20
29		49	0 0	0 10	3 30	0 0	3 40	3 40
30		50	0 20	5 30	3 40	0 10	9 10	9 40
31		51	0 10	4 10	5 30	0 10	9 40	10 0
Mes.	447	1	7 10	114 50	113 50	4 20	228 40	240 10

Horas de Sol despejado y eficaz.

1903

JUNIO

FECHAS	Duración		HORAS DE SOL DESPEJADO					
			teórica del día.	Antes de las 5 m.	Entre 5 m.-12.	Entre 12-7 t.	Después de las 7 t.	Entre 5 m.-7 t.
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	
1	14	52	0 0	2 10	2 50	0 0	5 0	5 0
2		53	0 0	3 10	3 50	0 0	7 0	7 0
3		54	0 0	3 0	2 30	0 0	5 30	5 30
4		55	0 0	3 50	2 10	0 0	6 0	6 0
5		56	0 0	6 20	3 10	0 0	9 30	9 30
6		57	0 0	4 50	4 50	0 0	9 40	9 40
7		58	0 0	2 30	2 20	0 0	4 50	4 50
8		58	0 0	1 20	0 0	0 0	1 20	1 20
9		59	0 0	4 0	3 30	0 0	7 30	7 30
10	15	0	0 0	3 40	2 20	0 0	6 0	6 0
11	15	0	0 0	4 10	3 40	0 0	7 50	7 50
12	1	0 0	4 50	4 0	0 0	0 0	8 50	8 50
13	1	0 0	6 30	2 40	0 0	0 0	9 10	9 10
14	1	0 0	6 10	6 30	0 0	0 0	12 40	12 40
15	2	0 0	6 10	4 0	0 0	0 0	10 10	10 10
16	2	0 0	5 50	6 0	0 0	0 0	11 50	11 50
17	3	0 0	2 40	0 30	0 0	0 0	3 10	3 10
18	3	0 0	0 0	2 10	0 0	0 0	2 10	2 10
19	3	0 0	5 50	5 10	0 0	0 0	11 0	11 0
20	4	0 0	5 30	5 50	0 0	0 0	11 20	11 20
21	15	3	0 0	6 20	6 20	0 0	12 40	12 40
22		3	0 0	6 20	6 50	0 0	13 10	13 10
23		3	0 0	6 50	7 0	0 0	13 50	13 50
24		3	0 0	6 50	6 40	0 0	13 30	13 30
25		3	0 0	6 50	6 40	0 0	13 30	13 30
26		3	0 0	6 50	6 50	0 0	13 40	13 40
27		2	0 0	6 50	5 50	0 0	12 40	12 40
28		2	0 0	6 50	6 10	0 0	13 0	13 0
29		1	0 0	6 50	3 30	0 0	10 20	10 20
30		1	0 0	6 40	4 0	0 0	10 40	10 40
Mes.	450	6	0 0	149 40	127 50	0 0	277 30	277 30

Horas de Sol despejado y eficaz.

1903

JULIO

FECHAS	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		Antes de las 5 m.	Entre 5 m.-12.	Entre 12 m.-7 t.	Después de las 7 t.	Entre 5 m.-7 t.	Durante el día.
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	15 0	0 0	6 20	4 30	0 0	10 50	10 50
2	14 59	0 0	7 0	7 0	0 0	14 0	14 0
3	58	0 0	6 50	6 20	0 0	13 10	13 10
4	58	0 0	7 0	6 50	0 0	13 50	13 50
5	57	0 0	7 0	6 40	0 0	13 40	13 40
6	56	0 0	6 50	7 0	0 0	13 50	13 50
7	55	0 0	7 0	6 50	0 0	13 50	13 50
8	55	0 0	6 50	6 50	0 0	13 40	13 40
9	54	0 0	6 50	6 50	0 0	13 40	13 40
10	53	0 0	6 50	6 20	0 0	13 10	13 10
11	14 52	0 0	6 50	6 30	0 0	13 20	13 20
12	51	0 0	6 40	4 0	0 0	10 40	10 40
13	50	0 0	3 0	2 30	0 0	5 30	5 30
14	48	0 0	6 50	6 30	0 0	13 20	13 20
15	46	0 0	6 50	4 0	0 0	10 50	10 50
16	45	0 0	5 10	5 30	0 0	10 40	10 40
17	43	0 0	4 0	5 10	0 0	9 10	9 10
18	42	0 0	4 10	6 40	0 0	10 50	10 50
19	41	0 0	6 40	5 0	0 0	11 40	11 40
20	40	0 0	6 10	5 40	0 0	11 50	11 50
21	14 39	0 0	6 50	6 40	0 0	13 30	13 30
22	38	0 0	6 50	5 10	0 0	12 0	12 0
23	36	0 0	2 50	3 0	0 0	5 50	5 50
24	34	0 0	6 40	6 50	0 0	13 30	13 30
25	32	0 0	6 50	6 40	0 0	13 30	13 30
26	30	0 0	6 0	6 50	0 0	12 50	12 50
27	28	0 0	6 50	6 40	0 0	13 30	13 30
28	26	0 0	6 40	6 40	0 0	13 20	13 20
29	24	0 0	6 50	6 30	0 0	13 20	13 20
30	22	0 0	6 50	6 30	0 0	13 20	13 20
31	20	0 0	3 30	6 10	0 0	9 40	9 40
Mes.	456 32	0 0	185 30	184 20	0 0	369 30	369 50

Horas de Sol despejado y eficaz.

1903

AGOSTO

FECHAS	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		Antes de las 6 m.	Entre 6 m.-12.	Entre 12-6 t.	Después de las 6 t.	Entre 6 m.-6 t.	Durante el día.
		h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	14 18	0 50	6 0	6 0	0 20	12 0	13 10
2	16	0 40	6 0	5 10	0 0	11 10	11 50
3	14	0 50	6 0	6 0	0 30	12 0	13 20
4	11	0 40	6 0	5 0	0 10	11 0	11 50
5	9	0 20	4 50	3 50	0 0	8 40	9 0
6	6	0 20	6 0	3 30	0 0	9 30	9 50
7	4	0 0	3 30	5 0	0 0	8 30	8 30
8	2	0 20	6 0	6 0	0 40	12 0	13 0
9	0	0 20	6 0	6 0	0 0	12 0	12 20
10	13 58	0 40	6 0	6 0	0 20	12 0	13 0
11	13 55	0 40	6 0	6 0	0 30	12 0	13 10
12	53	0 40	6 0	5 40	0 10	11 40	12 30
13	51	0 30	6 0	6 0	0 20	12 0	12 50
14	49	0 20	6 0	6 0	0 30	12 0	12 50
15	47	0 30	6 0	6 0	0 20	12 0	12 50
16	45	0 20	6 0	6 0	0 20	12 0	12 40
17	43	0 30	6 0	6 0	0 0	12 0	12 30
18	40	0 20	6 0	6 0	0 10	12 0	12 30
19	38	0 10	6 0	6 0	0 10	12 0	12 20
20	36	0 10	6 0	6 0	0 20	12 0	12 30
21	13 34	0 20	6 0	6 0	0 10	12 0	12 30
22	32	0 10	5 30	5 40	0 10	11 10	11 30
23	29	0 0	5 50	6 0	0 10	11 50	12 0
24	26	0 0	4 10	4 40	0 0	8 50	8 50
25	24	0 10	5 40	5 50	0 0	11 30	11 40
26	21	0 0	1 40	3 40	0 0	5 20	5 20
27	18	0 0	5 30	5 50	0 0	11 20	11 20
28	15	0 10	6 0	6 0	0 0	12 0	12 10
29	13	0 10	6 0	4 0	0 0	10 0	10 10
30	11	0 10	6 0	5 50	0 0	11 50	12 0
31	8	0 10	6 0	5 30	0 0	11 30	11 40
Mes.	425 46	10 30	174 40	171 10	5 20	345 50	361 40

Horas de Sol despejado y eficaz.

1903

SEPTIEMBRE

FECHAS	Duración		HORAS DE SOL DESPEJADO					
			Antes de las 7 m.	Entre. 7 m.-12.	Entre 12-5 t.	Después de las 5 t.	Entre 7 m.-5 t.	Durante el día.
	teórica del día.							
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	13 5	1 10	5 0	5 0	0 30	10 0	11 40	
2	4	1 10	3 40	4 30	0 20	8 10	9 40	
3	2	0 10	4 40	4 0	0 30	8 40	9 20	
4	12 59	0 40	5 0	3 0	0 40	8 0	9 20	
5	56	1 10	5 0	5 0	0 40	10 0	11 50	
6	53	0 30	3 10	1 20	0 0	4 30	5 0	
7	50	0 50	3 10	4 50	0 40	8 0	9 30	
8	47	1 20	4 0	3 40	0 40	7 40	9 40	
9	44	1 10	5 0	5 0	0 30	10 0	11 40	
10	42	1 10	5 0	5 0	0 30	10 0	11 40	
11	12 40	1 10	5 0	4 0	0 30	9 0	10 40	
12	38	1 50	2 30	0 10	0 0	2 40	4 30	
13	35	1 0	5 0	4 50	0 30	9 50	11 20	
14	33	1 10	4 20	5 0	0 30	9 20	11 0	
15	30	1 10	5 0	5 0	0 30	10 0	11 40	
16	27	1 0	5 0	5 0	0 40	10 0	11 40	
17	25	1 0	5 0	5 0	0 40	10 0	11 40	
18	22	1 0	5 0	4 20	0 10	9 20	10 30	
19	19	0 20	3 50	2 10	0 0	6 0	6 20	
20	16	0 0	1 50	1 20	0 0	3 10	3 10	
21	12 14	0 10	3 40	2 0	0 0	5 40	5 50	
22	11	0 10	2 10	4 10	0 0	6 20	6 30	
23	8	0 40	5 0	4 30	0 10	9 30	10 20	
24	5	0 50	2 30	3 0	0 0	5 30	6 20	
25	2	0 30	4 50	3 30	0 0	8 20	8 50	
26	11 59	0 10	2 40	3 50	0 0	6 30	6 40	
27	57	0 20	4 10	4 10	0 0	8 20	8 40	
28	54	0 0	4 50	4 10	0 0	9 0	9 0	
29	51	0 0	0 20	1 0	0 0	1 20	1 20	
30	49	0 30	4 30	1 50	0 0	6 20	6 50	
Mes.	373 57	22 20	120 50	110 20	8 40	231 10	262 10	

Horas de Sol despejado y eficaz.

1903

OCTUBRE

FECHAS	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		Antes de las 7 m.	Entre 7 m.-12.	Entre 12-5 t	Después de las 5 t.	Entre 7 m.-5 t.	Durante el día.
		h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	11 48	0 0	1 10	4 40	0 0	5 50	5 50
2	45	0 10	4 30	4 0	0 0	8 30	8 40
3	43	0 30	5 0	5 0	0 0	10 0	10 30
4	41	0 30	5 0	5 0	0 0	10 0	10 30
5	38	0 30	5 0	4 0	0 0	9 0	9 30
6	35	0 20	5 0	5 0	0 0	10 0	10 20
7	32	0 30	5 0	4 40	0 0	9 40	10 10
8	29	0 0	1 50	3 50	0 0	5 40	5 40
9	26	0 30	5 0	4 30	0 0	9 30	10 0
10	24	0 0	1 40	2 30	0 0	4 10	4 10
11	11 21	0 20	4 40	4 40	0 0	9 20	9 40
12	19	0 0	0 10	0 20	0 0	0 30	0 30
13	17	0 30	4 0	1 10	0 0	5 10	5 40
14	14	0 10	4 20	1 50	0 0	6 10	6 20
15	12	0 20	4 20	1 10	0 0	5 30	5 50
16	10	0 20	4 50	4 40	0 0	9 30	9 50
17	8	0 10	5 0	4 20	0 0	9 20	9 30
18	5	0 20	5 0	4 50	0 0	9 50	10 10
19	1	0 10	5 0	4 50	0 0	9 50	10 0
20	10 58	0 0	2 40	2 0	0 0	4 40	4 40
21	10 55	0 0	2 50	2 20	0 0	5 10	5 10
22	53	0 0	3 50	4 10	0 0	8 0	8 0
23	51	0 10	4 40	3 40	0 0	8 20	8 30
24	48	0 0	5 0	4 40	0 0	9 40	9 40
25	46	0 0	2 40	0 0	0 0	2 40	2 40
26	43	0 0	0 40	3 30	0 0	4 10	4 10
27	41	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
28	38	0 0	2 10	1 20	0 0	3 30	3 30
29	36	0 0	4 40	3 30	0 0	8 10	8 10
30	33	0 0	4 40	4 50	0 0	9 30	9 30
31	30	0 0	4 50	2 20	0 0	7 10	7 10
Mes.	345 40	5 30	115 10	103 20	0 0	218 30	224 0

Horas de Sol despejado y eficaz.

1903

NOVIEMBRE

FECHAS	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		Antes de las 8 m.	Entre 8 m.-12.	Entre 12-4 t.	Después de las 4 t.	Entre 8 m.-4 t.	Durante el día.
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	10 28	0 50	4 0	4 0	0 30	8 0	9 20
2	26	0 50	3 50	3 50	0 20	7 40	8 50
3	24	0 0	3 40	4 0	0 30	7 40	8 10
4	22	0 10	3 40	2 10	0 0	5 50	6 0
5	20	0 0	1 30	0 20	0 0	1 50	1 50
6	17	0 0	0 0	0 10	0 0	0 10	0 10
7	14	0 0	0 50	1 0	0 0	1 50	1 50
8	12	0 10	0 0	1 0	0 0	1 0	1 10
9	10	0 0	1 30	4 0	0 10	5 30	5 40
10	8	0 20	3 30	4 0	0 10	7 30	8 0
11	10 6	0 30	4 0	4 0	0 10	8 0	8 40
12	3	0 30	4 0	4 0	0 10	8 0	8 40
13	1	0 30	4 0	4 0	0 10	8 0	8 40
14	9 58	0 30	4 0	4 0	0 10	8 0	8 40
15	56	0 20	4 0	3 20	0 0	7 20	7 40
16	54	0 0	0 40	1 50	0 0	2 30	2 30
17	52	0 0	3 10	3 40	0 0	6 50	6 50
18	51	0 20	4 0	2 30	0 0	6 30	6 50
19	49	0 10	2 40	2 0	0 0	4 40	4 50
20	48	0 0	3 50	4 0	0 0	7 50	7 50
21	9 46	0 0	3 0	4 0	0 0	7 0	7 0
22	44	0 0	3 30	4 0	0 0	7 30	7 30
23	42	0 20	4 0	4 0	0 0	8 0	8 20
24	40	0 10	4 0	3 50	0 0	7 50	8 0
25	38	0 10	3 10	3 10	0 0	6 20	6 30
26	36	0 10	4 0	2 40	0 0	6 40	6 50
27	34	0 0	4 0	2 50	0 0	6 50	6 50
28	33	0 0	1 40	0 20	0 0	2 0	2 0
29	31	0 0	2 40	0 40	0 0	3 20	3 20
30	30	0 0	1 10	3 0	0 0	4 10	4 10
Mes.	298 33	6 0	88 0	86 20	2 20	174 20	182 40

Horas de Sol despejado y eficaz.

1903

DICIEMBRE

FECHAS	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		Antes de las 8 m.	Entre 8 m.-12.	Entre 12-4 t.	Después de las 4 t.	Entre 8 m.-4 t.	Durante el día.
		h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	9 30	0 0	3 40	3 40	0 0	7 20	7 20
2	29	0 0	3 50	3 30	0 0	7 20	7 20
3	28	0 0	3 50	3 50	0 0	7 40	7 40
4	27	0 0	2 40	1 20	0 0	4 0 0	4 0 0
5	26	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
6	25	0 0	2 40	0 20	0 0	3 0 0	3 0 0
7	24	0 0	0 30	0 10	0 0	0 40	0 40
8	23	0 0	4 0	2 40	0 0	6 40	6 40
9	22	0 0	2 10	1 20	0 0	3 30	3 30
10	22	0 0	0 0	1 50	0 0	1 50	1 50
11	9 21	0 0	1 0	2 30	0 0	3 30	3 30
12	21	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
13	21	0 0	0 10	0 10	0 0	0 20	0 20
14	21	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
15	20	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
16	19	0 0	0 0	0 40	0 0	0 40	0 40
17	18	0 0	3 50	4 0 0	0 0	7 50	7 50
18	18	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
19	17	0 0	2 50	3 40	0 0	6 30	6 30
20	16	0 0	4 0	3 40	0 0	7 40	7 40
21	9 16	0 0	4 0	3 50	0 0	7 50	7 50
22	16	0 0	4 0	3 30	0 0	7 30	7 30
23	16	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
24	17	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
25	17	0 0	2 40	3 30	0 0	6 10	6 10
26	18	0 0	3 40	3 40	0 0	7 20	7 20
27	18	0 0	3 50	3 30	0 0	7 20	7 20
28	19	0 0	0 0	0 30	0 0	0 30	0 30
29	20	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
30	20	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
31	21	0 0	0 30	0 0	0 0	0 30	0 30
Mes.	289 46	0 0	53 50	51 50	0 0	105 40	105 40

Horas de Sol despejado y eficaz.

RESUMEN POR MESES Y AÑO

1903

1903

FECHA	Duración teórica de la insolación.	Horas de Sol eficaz.	Horas de sol cubierto ó ineficaz en el heliógrafo.	PROPORCIÓN % DE	
				Sol eficaz.	cubierto ó ineficaz.
	h m	h m	h m	%	%
Enero.	299 46	145 50	153 56	48,6	51,4
Febrero.	298 15	223 10	75 5	74,9	25,1
Marzo.	370 44	252 0	118 44	67,9	32,1
Abril.	398 28	272 0	126 28	78,4	21,6
Mayo.	447 1	240 10	206 51	53,7	46,3
Junio.	450 6	277 30	172 36	61,6	38,4
Julio.	456 32	369 50	86 42	81,1	18,9
Agosto.	425 46	361 40	64 6	85,0	15,0
Septiembre. ..	373 57	262 10	111 47	70,3	29,7
Octubre.	345 40	224 0	121 40	64,8	35,2
Noviembre.	298 33	182 40	115 53	61,3	38,7
Diciembre.	289 46	105 40	184 6	36,5	63,5
Año.	4454 34	2916 40	1537 54	65,5	34,5
Prom. ^o mensual	371 14	243 03	128 11	65,5	34,5

TERCERA PARTE

1904



I.—CUADROS MENSUALES

MES DE ENERO DE 1904

OBSERVACIONES GENERALES

Día 1.—Llueve á intervalos hasta mediar la tarde; cielo cubierto; viento fuerte del N.E.

Día 2.—Encalmado; temperatura baja.

Día 3.—Niebla, que persiste hasta mediar el día. Durante la mañana caen aguaceros de corta duración.

Día 4.—Cielo cubierto; brisa fuerte del S.W. Desde el anochecer llueve abundantemente.

Día 5.—Nuboso y frío en extremo.

Día 6.—Cielo vario; ambiente muy movido. Sigue descendiendo la temperatura.

Día 7.—Fuerte escarcha; cielo vario.

Día 8.—Cubierto; ligeramente lluvioso.

Días 9 y 10.—Cielo vario. Escarchas persistentes y ambiente encalmado.

Día 11.—Niebla alta, que dura todo el día. Llueve desde las nueve de la noche.

Día 12.—Niebla; ambiente tranquilo. Ligeras lloviznas durante la mañana.

Día 13.—Temperatura benigna; niebla durante la mañana. Por la tarde caen menudas lloviznas.

Día 14.—Mucha humedad; cielo cubierto. Sopla brisa fuerte del S.W.

Día 15.—Mejora el tiempo, despejándose el cielo y templándose el ambiente.

Día 16.—Cubierto y desapacible; viento fuerte del N. Después de la puesta del Sol despeja el cielo.

Días 17, 18 y 19.—Tiempo desapacible; poco nuboso; ligeras escarchas.

Día 20.—Mejora el temple del ambiente; viento fuerte del N.E.

Día 21.—Cielo despejado; viento moderado del primer cuadrante.

Día 22.—Escarcha; brusco descenso de la temperatura.

Día 23.—Ligeras lloviznas por la mañana. Viento de entre N. y E. Llueve copiosamente desde las nueve de la noche.

Día 24.—Cielo vario; ambiente muy movido. Llovizna al terminar el día.

Día 25.—Mejor temple; cielo despejado desde mediodía.

Día 26.—Fuerte escarcha; ambiente encalmado.

Día 27.—Helada poco intensa y escarcha; cielo limpio de nubes.

Día 28.—Desapacible y de cielo vario.

Día 29.—De mejor temple. Sopla brisa ligera del N.E.

Día 30.—Niebla densa, que dura hasta bien avanzada la mañana. Ligeras lloviznas en las primeras horas de la tarde.

Día 31.—Temple grato durante las horas de Sol. Viento fuerte del N.W.

CUADRO PRIMERO

Datos generales.

1904

ENERO

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				PSICROMETRO			ATMÓM.	PLUVIÓM.		ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
	A. m.	A. máx.	A. mín.	Oscila- ción.	T. m.	T. máx.	T. mín.	Oscila- ción.	(T T') m.	T ⁿ m.	H. m.	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.	Velo- cidad.		
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°	°	mm.		mm.	mm.			Km.		
1	699,51	704,29	694,00	10,29	3,1	4,8	1,2	3,6	0,5	5,4	93	0,1	6,2	»	N.E.	449	10,0	1
2	707,31	708,27	705,20	3,07	4,0	6,5	—0,4	6,9	0,7	5,6	89	0,4	»	»	N.E.	194	9,9	2
3	706,86	707,51	705,71	1,80	5,1	7,6	2,5	5,1	0,9	5,8	87	0,1	3,5	»	S.W.	274	7,3	3
4	705,11	708,14	701,50	6,64	3,9	7,5	0,5	7,0	0,6	5,4	89	0,5	3,8	»	N.W.	469	10,0	4
5	701,16	702,04	700,51	1,53	3,0	6,4	—0,8	7,2	1,8	4,2	74	0,3	»	»	N.W.	550	3,0	5
6	707,26	710,66	702,90	7,76	4,1	11,8	—2,5	14,3	2,1	4,7	74	0,4	»	»	N.	305	1,4	6
7	711,36	712,00	710,47	1,53	2,2	9,8	—3,5	13,3	0,9	4,8	87	0,3	»	»	S.E.-N.E.	124	4,4	7
8	710,28	711,83	708,52	3,31	5,2	9,3	1,2	8,1	0,6	6,2	91	0,3	1,2	»	S.E.-S.W.	212	10,0	8
9	712,47	714,83	709,61	5,22	3,8	8,4	—0,5	8,9	2,3	3,9	67	0,4	0,7	»	N.	443	0,9	9
10	709,81	712,98	708,00	4,98	0,3	3,7	—3,2	6,9	0,6	4,3	92	0,8	»	»	N.W.	250	8,6	10
11	710,52	711,66	709,90	1,76	0,6	4,2	—2,9	7,1	0,3	4,7	96	0,8	1,6	»	N.W.-S.W.	189	9,7	11
12	710,58	711,92	709,16	2,76	4,0	6,2	0,6	5,6	0,1	6,1	98	0,8	0,6	»	N.E.	119	10,0	12
13	712,01	712,73	711,38	1,35	6,2	8,1	3,6	4,5	0,4	6,7	94	0,0	0,6	»	N.E.-S.W.	174	10,0	13
14	710,34	710,70	709,86	0,84	8,1	9,8	4,3	5,5	0,5	7,7	93	0,3	»	»	S.W.-N.W.	547	10,0	14
15	711,48	712,35	710,40	1,95	9,1	13,4	6,1	7,3	1,7	6,9	80	0,7	»	»	S.W.	427	5,9	15
16	709,90	712,06	708,59	3,47	7,5	13,0	2,2	10,8	1,5	6,3	81	0,5	»	»	W.-N.	536	5,3	16
17	713,34	713,76	712,50	1,26	4,6	9,0	—0,1	9,1	2,7	3,9	63	1,1	»	»	N.E.	507	1,3	17
18	713,38	714,30	712,81	1,49	4,5	11,3	—2,4	13,7	2,2	4,6	70	1,2	»	»	N.	389	1,0	18
19	710,05	712,20	708,15	4,05	6,7	13,3	—1,7	15,0	2,2	5,8	75	1,4	»	»	N.E.	428	1,6	19
20	709,67	710,94	707,91	3,03	6,8	10,3	1,2	9,1	3,4	3,9	56	1,6	»	»	N.-N.E.	693	0,6	20
21	709,69	710,57	708,45	2,12	2,9	8,8	—0,9	9,7	2,5	3,5	65	1,7	»	»	N.-N.E.	380	0,0	21
22	707,51	708,19	706,70	1,49	1,8	8,2	—3,9	12,1	2,1	3,7	69	1,0	»	»	N.E.	423	4,4	22
23	704,83	706,90	703,20	3,70	3,0	6,0	—1,0	7,0	1,5	4,6	78	0,6	1,0	»	N.E.	839	9,7	23
24	701,56	702,99	700,49	2,50	5,9	9,7	2,7	7,0	1,9	5,4	75	1,6	0,5	»	N.E.	578	9,0	24
25	705,70	708,11	703,40	4,71	5,1	13,8	2,4	11,4	1,9	5,3	77	1,2	»	»	S.E.	199	2,6	25
26	710,94	712,65	708,90	4,75	3,3	11,2	—1,6	12,8	1,7	4,8	78	0,9	»	»	N.E.-S.E.	238	0,4	26
27	712,84	713,65	712,09	1,51	2,7	10,6	—3,6	14,2	1,1	4,9	84	1,0	»	»	N.E.-S.W.	150	4,1	27
28	710,00	710,80	708,82	1,98	4,7	13,0	—2,3	10,7	1,9	5,1	76	0,4	»	»	N.E.	214	7,6	28
29	710,61	711,51	709,99	1,52	5,2	11,2	—0,1	11,3	1,7	5,2	78	0,9	»	»	N.E.	188	9,1	29
30	707,45	708,79	705,53	3,26	4,1	7,6	1,2	6,4	0,5	5,8	92	0,2	1,7	»	S.W.	439	10,0	30
31	703,25	705,06	701,32	3,74	5,5	10,0	1,0	9,0	1,7	5,2	77	1,6	1,4	»	S.W.-N.W.	794	9,3	31
Mes....	708,61	714,83	695,66	19,17	4,6	13,8	—3,9	17,7	1,4	5,3	87	0,7	22,8	12	N.E.	378	6,0	Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1904

ENERO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	694,00	695,66	698,04	699,25	699,99	701,54	703,29	704,29
2	705,20	706,04	707,57	707,84	707,57	707,91	708,27	708,27
3	707,50	706,77	706,83	706,76	705,71	706,42	707,37	707,51
4	707,50	707,40	708,14	707,06	704,68	703,04	701,55	701,51
5	701,50	700,98	701,20	700,98	700,51	700,68	701,37	702,04
6	702,90	703,87	705,64	707,14	707,63	709,92	710,33	710,66
7	710,60	710,47	711,52	711,33	711,27	711,78	711,93	712,00
8	710,90	711,37	711,83	710,90	709,70	709,26	708,83	708,52
9	711,90	709,61	711,41	711,76	711,86	713,70	714,72	714,83
10	709,00	712,98	712,23	710,68	708,79	707,92	708,00	708,88
11	709,90	710,12	711,33	711,66	710,40	710,16	710,49	710,07
12	709,80	709,16	710,22	710,31	710,30	711,33	711,62	711,92
13	712,10	712,02	712,73	712,47	711,70	711,75	711,94	711,38
14	710,70	710,20	710,70	710,42	710,10	709,86	710,35	710,41
15	710,40	710,73	711,97	712,35	711,79	711,84	711,79	710,97
16	709,90	709,03	709,24	708,72	708,59	710,29	711,34	712,06
17	712,50	712,73	713,73	713,47	713,32	713,59	713,76	713,62
18	713,40	713,53	714,30	713,80	713,01	712,81	712,93	713,29
19	712,20	711,20	711,21	710,49	709,04	709,31	708,81	708,15
20	708,90	707,91	708,48	709,70	710,14	710,76	710,94	710,50
21	710,10	709,68	710,52	710,57	709,43	709,57	709,19	708,45
22	707,70	707,71	708,19	707,78	706,70	706,97	707,67	707,34
23	706,90	705,99	705,84	704,93	703,90	703,80	704,05	703,20
24	702,60	701,88	702,02	701,80	700,49	701,20	702,53	702,99
25	703,40	703,95	705,14	705,58	705,28	706,52	707,60	708,11
26	708,90	709,27	710,80	711,25	710,80	711,41	712,48	712,65
27	712,90	712,90	713,65	713,59	712,73	712,49	712,34	712,09
28	710,80	710,15	710,66	709,83	708,82	709,23	710,05	710,42
29	710,20	710,43	711,51	711,28	709,99	710,45	710,60	710,45
30	707,70	708,79	708,54	708,58	707,26	706,86	706,35	705,53
31	702,80	701,80	701,32	702,63	703,28	704,92	705,06	704,21
Mes.	708,22	708,20	708,92	708,87	708,22	708,62	708,95	708,91

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1904

ENERO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	1,9	1,6	2,6	3,7	4,6	4,3	4,2	2,6
2	1,7	1,6	2,7	5,4	6,4	5,3	5,0	4,0
3	3,6	3,6	4,0	5,5	7,4	5,4	7,0	4,5
4	4,3	2,8	6,6	5,8	5,8	5,1	3,5	3,2
5	2,1	2,2	1,8	5,4	5,7	3,8	3,1	-0,3
6	-1,1	3,6	3,8	9,1	10,9	5,1	1,6	0,2
7	-0,5	-1,8	-1,4	4,0	7,6	3,6	3,3	2,6
8	1,8	1,9	3,2	6,0	8,4	7,0	7,0	6,2
9	5,2	2,2	3,1	7,0	6,1	3,5	2,3	1,0
10	-1,5	-1,9	0,2	1,8	1,7	0,2	0,6	0,3
11	-0,7	-1,7	-2,2	-0,2	3,9	1,5	2,7	1,4
12	2,2	2,7	3,3	4,4	5,5	4,8	4,6	4,9
13	4,8	4,7	5,0	5,9	7,7	7,4	7,1	7,2
14	5,0	6,0	7,9	9,2	9,6	8,6	9,0	9,2
15	8,6	8,0	7,6	10,8	12,5	9,0	8,1	8,3
16	8,2	8,4	8,2	9,0	12,5	6,3	3,2	4,3
17	3,8	1,1	4,2	7,9	7,4	4,9	4,1	3,5
18	2,0	-1,3	2,0	9,6	10,0	6,8	4,8	2,1
19	0,0	-0,2	2,6	11,5	12,9	8,8	9,4	8,7
20	9,7	7,9	7,9	9,5	9,1	3,4	1,2	2,0
21	2,8	0,0	0,3	5,6	8,6	4,2	1,3	0,4
22	-2,2	-2,8	0,9	5,8	7,6	3,8	1,2	0,2
23	-0,5	0,3	2,0	5,1	5,8	4,5	3,6	3,5
24	3,7	3,4	4,5	7,6	8,6	7,5	6,5	5,4
25	4,3	3,2	3,7	11,4	13,4	5,8	3,8	2,1
26	-0,3	-1,2	1,3	8,3	10,6	5,6	3,0	-0,6
27	-2,0	-2,6	-0,1	6,2	9,8	4,6	3,0	2,6
28	-0,1	-1,4	1,4	9,4	10,8	6,3	5,8	5,0
29	2,8	0,8	3,6	8,1	10,2	7,4	6,0	3,0
30	2,2	-0,4	3,1	5,6	7,1	5,0	5,0	5,2
31	5,8	6,2	7,2	7,6	7,6	4,6	3,4	1,8
Mes.	2,8	1,8	3,1	6,8	8,3	5,3	4,3	3,4

CUADRO IV

Observaciones termométricas.— Comparación
de las temperaturas extremas.

1904

ENERO

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacio.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima a la sombra.	Temperatura mínima or- dinaria ó del aire.	Diferencia de las tempe- raturas 1. ^a y 2. ^a .	Diferencia de las tempe- raturas 2. ^a y 3. ^a .	Diferencia de las tempe- raturas 3. ^a y 4. ^a .
	0	0	0	0	0	0	0
1	11,6	5,8	4,8	1,2	5,8	1,0	3,6
2	15,1	8,9	6,5	—0,4	6,2	2,4	6,9
3	13,8	9,6	7,6	2,5	4,2	2,0	5,1
4	30,2	11,2	7,5	0,5	19,0	3,7	7,0
5	34,6	10,6	6,4	—0,8	24,0	4,2	7,2
6	41,0	17,6	11,8	—2,5	23,4	5,8	14,3
7	34,6	12,6	9,8	—3,5	22,0	2,8	13,3
8	34,5	14,2	9,3	1,2	20,3	4,9	8,1
9	38,3	12,2	8,4	—0,5	26,1	3,8	8,9
10	7,2	3,8	3,7	—3,2	3,4	0,1	6,9
11	28,0	8,2	4,2	—2,9	19,8	4,0	7,1
12	15,0	6,4	6,2	0,6	8,6	0,2	5,6
13	15,6	8,2	8,1	3,6	7,4	0,1	4,5
14	17,8	11,2	9,8	4,3	6,6	1,4	5,5
15	39,2	17,0	13,4	6,1	22,2	3,6	7,3
16	41,0	17,2	13,0	2,2	23,8	4,2	10,8
17	39,9	12,9	9,0	—0,1	27,0	3,9	9,1
18	42,1	15,9	11,3	—2,4	26,2	4,6	13,7
19	44,0	17,8	13,3	—1,7	26,2	4,5	15,0
20	42,3	15,2	10,3	1,2	27,1	4,9	9,1
21	37,8	13,9	8,8	—0,9	23,9	5,1	9,7
22	38,0	13,0	8,2	3,9	25,0	4,8	12,1
23	25,2	7,2	6,0	—1,0	18,0	1,2	7,0
24	32,6	10,1	9,7	2,7	22,5	0,4	7,0
25	43,2	18,8	13,8	2,4	24,4	5,0	11,4
26	39,8	15,6	11,2	—1,6	24,2	4,4	12,8
27	40,2	15,0	10,6	3,6	25,2	4,4	14,2
28	40,6	18,0	13,0	2,3	24,6	5,0	10,7
29	39,0	17,0	11,2	—0,1	22,0	5,8	11,3
30	20,0	8,0	7,6	1,2	12,0	0,4	6,4
31	35,2	11,2	10,0	1,0	24,0	1,2	9,0
Mes.	32,6	12,4	9,2	0,3	20,2	3,2	8,9

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1904

ENERO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	»	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	0,9	0,5	0,9	0,1
2	»	0,2	0,7	1,1	0,9	0,6	0,8	0,9	1,1	0,2
3	»	0,2	0,0	0,2	0,7	0,4	3,1	1,9	3,1	0,0
4	»	1,6	0,1	1,1	0,9	0,1	0,0	1,4	1,6	0,0
5	»	1,9	1,4	1,8	2,8	2,4	1,8	0,3	2,8	0,3
6	»	0,8	1,6	3,5	4,4	2,1	0,8	0,6	4,4	0,8
7	»	0,1	0,4	1,0	2,2	0,8	0,7	0,8	2,2	0,1
8	»	0,3	0,5	1,0	1,4	0,3	0,2	0,8	1,4	0,2
9	»	1,3	1,5	3,4	3,7	2,7	2,2	1,6	3,7	1,3
10	»	0,6	1,0	1,2	0,6	0,0	0,4	0,3	1,2	0,0
11	»	0,0	0,0	0,2	0,8	0,1	0,6	0,2	0,8	0,0
12	»	0,1	0,2	0,1	0,3	0,2	0,0	0,0	0,3	0,0
13	»	0,0	0,0	0,1	0,4	0,2	0,5	1,7	1,7	0,0
14	»	0,2	0,4	1,0	1,0	0,4	0,3	0,4	1,0	0,2
15	»	2,2	1,4	1,4	3,1	0,7	0,6	0,2	3,4	0,2
16	»	0,3	0,6	0,7	3,0	3,0	1,2	1,7	3,0	0,3
17	»	1,6	2,7	3,7	3,6	2,8	2,4	2,2	3,7	1,6
18	»	0,4	1,2	3,4	3,6	2,8	2,0	2,1	3,6	0,4
19	»	0,2	1,1	3,7	4,3	2,2	2,9	0,7	4,3	0,2
20	»	2,9	3,2	4,5	5,1	2,8	1,7	3,4	5,1	1,7
21	»	2,1	1,7	3,1	4,6	2,9	1,8	1,6	4,6	1,6
22	»	1,2	2,0	3,0	3,4	2,3	1,6	1,4	3,4	1,2
23	»	1,1	1,4	2,3	2,2	1,8	1,2	0,7	2,3	1,1
24	»	1,0	1,6	2,3	2,6	2,5	1,8	1,3	2,6	1,0
25	»	0,6	0,2	3,7	4,8	1,6	1,6	1,1	4,8	0,2
26	»	0,2	1,3	2,5	3,7	2,2	1,6	0,3	3,7	0,2
27	»	0,2	0,6	1,6	3,0	1,6	0,8	0,2	3,0	0,2
28	»	0,2	0,8	2,6	3,5	2,1	2,0	1,9	3,5	0,2
29	»	0,4	1,0	2,4	3,3	2,6	1,4	0,8	3,3	0,4
30	»	0,2	0,1	1,2	1,7	0,4	0,0	0,2	1,7	0,0
31	»	0,1	0,8	1,9	3,0	2,6	2,2	1,1	3,0	0,1
Mes.	1,0	0,7	1,0	2,2	2,6	1,5	1,3	1,0	2,7	0,4

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1904

ENERO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	»	5,0	5,4	5,7	5,9	5,6	5,4	4,8	5,9	4,8
2	»	4,9	5,0	5,7	6,3	6,1	5,8	5,4	6,3	4,9
3	»	5,7	6,1	6,5	7,0	6,3	4,5	4,6	7,0	4,5
4	»	4,2	4,7	5,8	6,0	6,5	5,9	4,4	6,5	4,2
5	»	3,7	4,0	5,0	4,2	3,8	4,1	4,3	5,0	3,7
6	»	5,2	4,6	5,0	5,0	4,8	4,4	4,2	5,2	4,2
7	»	4,0	3,9	5,2	5,6	5,2	5,2	4,7	5,6	3,9
8	»	4,9	5,3	6,0	6,8	7,2	7,3	6,2	7,3	4,9
9	»	4,3	4,4	4,2	3,6	3,5	3,5	3,6	4,4	3,5
10	»	3,6	3,9	4,5	4,6	4,7	4,5	4,5	4,7	3,6
11	»	4,1	3,9	4,5	5,3	5,1	5,0	4,9	5,3	4,1
12	»	5,4	5,6	6,1	6,4	6,2	6,3	6,5	6,4	5,4
13	»	6,4	6,5	6,7	7,1	7,5	7,1	5,8	7,5	5,8
14	»	6,7	7,5	7,6	7,8	7,9	8,2	8,2	8,2	6,7
15	»	5,7	6,4	6,0	7,2	7,8	7,5	7,9	7,9	5,7
16	»	7,9	7,5	7,8	7,4	4,2	4,7	4,7	7,9	4,2
17	»	3,7	3,8	4,2	4,2	3,9	3,9	3,9	4,2	3,7
18	»	3,9	4,2	5,4	5,4	4,7	4,7	3,6	5,4	3,6
19	»	4,3	4,6	6,1	6,2	6,1	5,8	7,6	7,6	4,3
20	»	5,0	4,8	4,2	3,6	3,4	3,6	2,6	4,8	2,6
21	»	3,1	3,3	3,9	3,8	3,5	3,5	3,4	3,9	3,1
22	»	2,9	3,4	4,1	4,4	4,0	3,6	3,5	4,4	2,9
23	»	3,9	4,1	4,4	4,8	4,6	4,9	5,3	4,9	3,9
24	»	5,0	4,9	5,6	5,7	5,3	5,5	5,5	5,7	4,9
25	»	5,2	5,8	6,0	5,9	5,3	4,6	4,3	6,0	4,3
26	»	4,9	4,3	5,6	5,6	4,8	4,2	4,2	5,6	4,2
27	»	3,7	4,1	5,5	5,8	4,9	5,0	5,4	5,8	3,7
28	»	4,1	4,4	6,0	6,0	5,2	5,0	4,7	6,0	4,1
29	»	4,5	5,0	5,6	5,9	5,1	5,6	4,3	5,9	4,3
30	»	4,3	5,6	5,7	5,8	6,1	6,5	6,4	6,5	4,3
31	»	7,0	6,8	5,8	4,8	4,0	3,9	4,3	7,0	3,9
Mes.	4,7	4,7	5,0	5,3	5,6	5,6	5,2	5,0	6,0	4,2

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

1904

ENERO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	>	99	97	96	93	91	87	92	99	87
2	>	97	88	85	88	92	89	86	97	85
3	>	97	100	97	91	94	60	74	100	60
4	>	76	99	85	88	99	100	79	100	76
5	>	72	77	76	62	65	73	94	94	62
6	>	88	76	58	52	71	87	90	90	52
7	>	99	93	85	72	88	89	87	99	72
8	>	96	92	86	83	96	97	89	97	83
9	>	80	78	57	50	61	66	75	80	50
10	>	89	83	81	90	100	93	95	100	81
11	>	100	100	97	88	98	90	97	100	88
12	>	98	97	98	96	97	100	100	100	96
13	>	100	100	98	93	97	94	78	100	78
14	>	97	95	88	88	95	96	95	96	88
15	>	73	82	61	65	91	92	98	98	61
16	>	97	93	92	68	60	81	75	97	60
17	>	75	64	55	55	61	66	68	75	55
18	>	89	81	60	59	63	72	69	89	59
19	>	97	83	60	55	73	65	90	97	55
20	>	63	60	49	42	59	73	49	73	42
21	>	67	75	59	46	60	72	75	75	46
22	>	77	68	60	57	66	75	77	77	57
23	>	82	77	69	71	75	81	90	90	69
24	>	84	77	71	68	69	76	83	84	68
25	>	91	97	60	53	78	76	81	97	53
26	>	97	80	69	59	70	76	95	97	59
27	>	96	90	79	65	77	87	97	97	65
28	>	96	87	69	61	73	71	72	96	61
29	>	93	85	71	62	66	81	86	93	62
30	>	97	97	84	78	94	100	97	100	78
31	>	98	90	75	62	63	67	83	98	62
Mes.	65	89	86	75	70	79	78	81	96	67

CUADRO VIII

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

1904

ENERO

Fechas.	12 _n -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	40	62	77	49	54	64	70	33
2	32	31	11	9	20	35	39	17
3	22	23	25	13	16	40	81	54
4	33	99	40	30	66	58	61	83
5	63	92	20	73	117	100	65	20
6	15	47	70	38	53	46	19	17
7	27	12	17	10	17	16	9	16
8	7	16	12	18	18	35	34	72
9	15	52	33	53	105	75	87	23
10	29	23	29	26	52	39	36	16
11	18	24	14	15	25	31	19	43
12	35	11	12	15	7	7	21	12
13	10	20	18	16	10	20	40	39
14	25	43	53	82	125	82	73	64
15	56	74	41	45	70	49	40	52
16	50	59	72	88	85	64	64	54
17	57	42	45	67	102	80	55	59
18	43	21	23	50	100	90	41	21
19	27	6	14	19	102	90	84	86
20	125	95	88	100	74	93	65	53
21	100	48	32	19	38	49	41	53
22	47	11	54	65	51	41	63	91
23	111	107	107	109	111	98	94	102
24	101	97	30	100	97	81	52	20
25	20	10	10	22	36	55	29	17
26	25	4	45	14	23	22	14	91
27	12	24	29	13	27	29	7	9
28	11	29	30	31	14	23	33	43
29	22	23	20	23	16	32	24	28
30	35	35	56	86	37	96	49	45
31	54	41	154	167	164	125	62	27
Mes.	1267	1287	1301	1465	1832	1765	1471	1360

MES DE FEBRERO DE 1904

OBSERVACIONES GENERALES

Día 1.—Lluvia abundante hasta mediar el día; ligeras lloviznas durante la tarde; ambiente tranquilo.

Día 2.—Amanece lloviendo copiosamente y así continúa hasta las doce; brisa ligera del N.E.

Día 3.—Temple vario; cielo cubierto; á las diez de la noche se rasgan las nubes y despeja rápidamente.

Día 4.—Escarcha y ligera helada. Peor temple que en los días anteriores. Ligeras lloviznas entre diez y doce de la noche.

Día 5.—Lloviendo desde la madrugada. Ambiente muy movido. Termina el día con cielo despejado.

Día 6.—Desapacible y nuboso. Poco después de puesto el Sol llovizna ligeramente.

Día 7.—Mejora el temple del ambiente. Al amanecer llovizna, y entre nueve y doce de la noche caen fuertes chaparrones.

Día 8.—Lluvioso y de temple grato; viento muy fuerte del S.W.

Día 9.—Ligeramente lluvioso y de buen temple.

Día 10.—Cielo cubierto y temple mejor que la víspera.

Días 11 y 12.—Cielo vario. Lloviznas durante la mañana.

Día 13.—La temperatura sufre regular descenso; el cielo se conserva cubierto durante todo el día.

Día 14.—Durante la madrugada, y primeras horas de la mañana, se registran menudas lloviznas; viento muy fuerte del N.W.

Día 15.—Cielo vario y temple desagradable.

Días 16 y 17.—Ambos de cielo cubierto, lluviosos á ratos y ventosos.

Días 18 y 19.—Desapacibles, fríos y con vientos fuertes del N.; cielo muy nuboso.

Día 20.—Ambiente encalmado y temple desagradable.

Día 21.—Escarcha y neblina rastrera; horizontes neblinosos.

Día 22.—Despejado. Escarcha, que se conserva hasta media mañana.

Días 23 y 24.—Desapacibles y nubosos.

Días 25 y 26.—Muy nubosos y fríos. Dominan las brisas ligeras del primer cuadrante.

Día 27.—Cielo cubierto; ligeras lloviznas por la madrugada.

Días 28 y 29.—Muy nubosos y de temperatura baja.

CUADRO

Datos

1904

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO			
	A. m.	A. máx.	A. mín.	Oscila- ción.	T. m.	T. máx.	T. mín.	Oscila- ción.
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°
1	697,44	702,00	692,87	9,13	6,1	11,0	1,0	10,0
2	694,83	696,17	692,70	3,47	5,7	7,0	4,2	2,8
3	696,73	698,21	695,46	2,55	5,0	9,5	0,8	8,7
4	698,71	699,13	698,30	0,83	3,3	9,2	-2,5	11,7
5	699,49	704,16	696,42	7,74	2,6	7,2	0,0	7,2
6	706,22	707,36	704,75	2,61	3,2	6,6	-2,0	8,6
7	705,15	705,85	703,80	2,05	9,0	14,2	3,5	10,7
8	703,45	704,56	701,67	2,89	8,8	13,2	6,0	7,2
9	701,89	703,77	699,99	3,78	8,2	11,6	4,1	7,5
10	704,57	707,10	702,40	4,70	10,7	13,3	9,7	3,6
11	709,46	712,51	707,00	5,51	9,6	14,5	7,2	7,3
12	712,21	713,36	711,19	2,17	8,4	14,7	5,4	9,3
13	710,36	711,40	708,90	2,50	8,7	14,7	3,7	11,0
14	706,13	708,96	703,75	5,21	7,4	12,6	2,1	10,5
15	708,05	708,96	706,27	2,71	4,5	9,4	-1,0	10,4
16	706,97	708,90	704,10	4,80	7,1	9,8	2,3	7,5
17	699,62	704,20	696,71	7,49	8,2	13,3	3,5	9,8
18	703,18	706,28	699,90	6,38	4,1	8,8	1,4	7,4
19	710,22	712,53	707,40	5,13	5,1	9,3	-0,6	9,9
20	713,66	714,41	712,50	1,97	4,6	11,5	-2,5	14,0
21	712,34	713,64	711,13	2,51	5,5	14,3	-1,8	16,1
22	709,72	713,40	708,08	5,32	6,8	15,2	-1,6	16,0
23	705,81	707,60	703,70	3,90	6,1	14,8	-0,6	15,4
24	701,02	703,20	699,06	3,54	5,2	13,1	-2,4	15,5
25	701,41	703,03	699,30	3,73	3,4	14,6	-0,9	15,5
26	703,15	704,29	701,91	2,38	3,0	12,8	-0,2	13,0
27	701,63	703,69	700,10	3,59	4,2	9,0	-0,2	9,2
28	702,86	703,45	701,72	1,73	3,3	10,0	0,0	10,0
29	701,52	702,69	700,48	2,21	4,5	11,4	-4,3	15,7
Mes....	704,41	714,47	692,87	21,60	6,0	15,2	-4,3	19,5

PRIMERO

generales.

FEBRERO

PSICROMETRO			ATMÓM.	PLUVIÓM.		ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
(T T') m.	T ⁿ m.	H m.	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.	Velo- cidad.		
°	mm.		mm.	mm.			Km.		
0,3	7,1	96	0,0	9,3	»	S.E.	308	10,0	1
0,5	6,3	91	0,0	9,5	»	S.E.	488	10,0	2
1,2	5,4	84	0,6	»	»	W.N.W.	133	8,4	3
1,4	4,8	81	1,1	0,3	»	W.S.W.	309	5,6	4
1,1	4,6	84	2,1	5,2	»	N.W.	393	5,4	5
1,1	5,0	85	2,1	2,2	»	S.W.-S.	398	6,9	6
0,8	8,1	91	1,0	5,3	»	S.W.-S.	575	7,7	7
0,6	7,7	92	0,9	10,2	»	W.S.W.	799	10,0	8
0,8	7,6	90	0,3	0,5	»	S.W.	1014	10,0	9
1,0	8,6	89	1,4	»	»	S.W.	1089	8,6	10
1,0	8,0	88	1,4	»	»	S.W.-W.	714	4,1	11
0,8	7,5	90	0,4	»	»	N.E.-S.W.	121	6,4	12
2,1	6,6	78	1,2	»	»	S.W.-S.	544	7,6	13
2,6	5,4	68	1,6	0,6	»	S.W.-N.W.	951	7,0	14
1,7	5,3	78	1,6	»	»	S.W.	844	2,3	15
0,9	6,9	89	1,9	2,7	»	S.W.	866	9,6	16
1,3	6,9	84	1,1	2,4	»	S.W.-W.	1027	6,4	17
2,0	4,4	72	1,2	0,1	»	N.N.W.	986	4,4	18
2,6	4,0	64	1,9	»	»	N.	536	1,4	19
2,3	4,6	71	1,6	»	»	N.-S.W.	225	0,6	20
1,6	5,7	81	1,1	»	»	N.E.-S.W.	148	0,1	21
1,9	6,0	77	1,2	»	»	E.N.E.	276	0,0	22
2,0	5,6	77	1,0	»	»	N.E.-N.W.	201	2,7	23
1,7	5,4	79	1,0	»	»	S.E.-S.W.	246	1,9	24
3,2	4,6	62	1,6	»	»	N.E.	275	4,0	25
3,6	3,5	56	2,3	0,3	»	N.E.	349	3,6	26
3,1	3,5	58	1,9	»	»	N.	606	7,4	27
3,3	3,0	54	1,9	»	»	W.-N.W.	544	4,0	28
2,7	4,2	64	1,9	»	»	W.-S.W.	533	8,3	29
1,7	5,7	79	1,3	48,5	13	S.W.	530	5,6	Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1904

FEBRERO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	702,00	699,49	699,25	698,01	696,63	696,19	695,11	692,87
2	692,70	693,39	694,86	695,18	694,79	695,46	696,12	696,17
3	695,70	695,66	696,69	696,92	695,91	697,09	697,63	698,21
4	698,30	698,32	698,99	698,94	698,65	699,13	698,89	698,49
5	697,30	696,42	697,73	698,11	698,51	701,02	702,63	704,16
6	705,00	705,92	706,80	707,36	707,04	706,94	705,97	704,75
7	703,80	704,01	705,44	705,85	705,27	705,65	705,82	705,36
8	704,30	703,11	703,36	703,11	701,67	703,20	704,31	704,56
9	703,60	703,77	703,67	702,28	700,43	699,99	700,02	701,31
10	702,40	702,71	703,60	704,45	704,28	705,44	706,58	707,10
11	707,00	707,31	708,36	709,06	709,51	710,29	711,60	712,51
12	712,70	712,88	713,69	713,36	711,78	711,19	711,12	710,97
13	710,50	710,49	711,40	711,38	710,06	710,33	709,85	708,90
14	706,00	704,59	703,75	704,13	705,33	707,57	708,74	708,96
15	708,70	708,04	708,60	707,63	706,27	707,59	708,60	708,98
16	708,90	708,38	708,69	708,08	705,89	706,13	705,56	704,10
17	704,20	701,62	700,35	699,19	696,75	696,71	698,39	699,77
18	699,90	700,18	701,63	703,20	703,36	705,13	705,74	706,28
19	707,40	709,77	709,01	709,50	709,91	711,23	712,53	712,44
20	712,50	713,12	714,03	714,47	713,25	713,92	714,13	714,07
21	713,10	713,27	713,64	712,94	711,64	711,13	711,43	711,54
22	713,40	710,31	710,83	710,26	708,64	708,37	708,08	707,84
23	707,60	707,18	707,43	707,36	704,60	704,43	704,19	703,70
24	703,20	702,65	702,74	701,95	699,53	699,06	699,36	699,65
25	699,30	699,79	701,60	701,69	701,50	701,86	702,48	703,03
26	703,10	703,13	704,29	704,16	702,77	702,71	703,12	701,91
27	700,10	700,77	701,05	701,00	700,64	702,23	703,53	703,69
28	703,00	703,19	703,45	702,93	701,72	702,48	702,89	703,19
29	702,60	702,42	702,69	702,07	700,61	700,48	700,53	700,74
Mes.	704,42	704,20	704,75	704,64	703,69	704,24	704,65	704,66

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1904

FEBRERO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _i	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	1,9	6,2	3,0	5,8	8,9	9,4	8,2	10,6
2	6,1	6,2	5,0	5,8	7,0	5,4	5,4	4,6
3	3,7	3,8	4,7	8,8	8,1	4,8	4,8	1,1
4	-0,3	1,6	-0,2	8,1	7,8	4,4	3,8	4,1
5	3,9	1,7	2,1	3,2	5,7	3,2	0,0	0,8
6	1,0	0,2	0,4	5,4	5,2	4,5	4,0	4,6
7	5,0	5,7	7,9	12,0	12,2	9,9	9,2	9,9
8	9,8	9,6	8,9	9,6	10,3	8,3	7,2	6,4
9	5,7	5,6	5,8	9,8	10,5	9,9	10,0	10,0
10	10,2	10,3	10,8	11,6	13,2	10,2	10,0	9,8
11	8,1	8,3	9,6	12,5	12,9	9,9	8,0	7,8
12	6,8	5,8	6,7	10,9	14,3	9,4	7,2	6,2
13	4,3	5,6	7,7	10,7	12,0	8,7	12,9	7,4
14	4,3	7,2	9,7	12,1	10,1	6,7	4,7	4,2
15	-2,3	-0,5	2,2	7,1	9,0	7,5	7,0	6,2
16	4,3	3,0	5,0	8,5	9,2	8,8	9,4	8,8
17	8,2	7,7	8,8	11,6	11,8	8,0	5,6	3,7
18	2,1	2,6	4,6	5,6	8,1	5,5	2,1	2,2
19	2,0	1,0	3,9	7,7	8,8	4,6	3,2	2,6
20	2,1	-1,3	2,4	9,1	11,1	7,3	5,6	2,5
21	1,1	-0,8	3,0	10,5	13,1	11,0	4,3	2,2
22	1,2	-1,0	4,0	11,4	14,1	10,2	6,4	7,0
23	3,0	0,2	4,6	11,2	13,9	9,1	5,8	1,0
24	0,0	-1,6	2,2	9,8	13,0	8,8	5,2	4,0
25	1,8	0,4	5,2	11,4	14,5	8,4	6,6	3,3
26	1,7	0,4	2,8	10,0	11,8	8,0	3,7	2,0
27	2,8	1,2	2,9	7,5	7,3	5,7	3,0	3,1
28	2,9	0,9	3,8	6,5	7,0	3,3	1,6	0,2
29	-1,0	-1,9	3,4	7,7	8,8	7,5	7,4	4,5
Mes.	3,4	2,9	4,8	9,0	10,3	7,5	5,1	4,8

CUADRO IV

Observaciones termométricas.— Comparación
de las temperaturas extremas.

1904

FEBRERO

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacío.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima a la sombra.	Temperatura mínima o diaria ó del aire.	Diferencia de las tempe- raturas 1. ^a y 2. ^a .	Diferencia de las tempe- raturas 2. ^a y 3. ^a .	Diferencia de las tempe- raturas 3. ^a y 4. ^a .
1	15,0	11,0	11,0	1,0	4,0	0,0	10,0
2	20,4	8,0	7,0	4,2	12,4	1,0	2,8
3	40,6	15,3	9,5	0,8	25,3	5,8	8,7
4	43,3	12,2	9,2	-2,5	31,1	3,0	11,7
5	33,6	9,0	7,2	0,0	24,6	1,8	7,2
6	33,3	9,0	6,6	-2,0	24,3	2,4	8,6
7	44,8	17,2	14,2	3,5	27,6	3,0	10,7
8	41,6	15,0	13,2	6,0	26,6	1,8	7,2
9	27,8	13,0	11,6	4,1	24,8	1,4	7,5
10	42,1	15,7	13,3	9,7	26,4	2,4	3,6
11	49,4	18,0	14,5	7,2	31,4	3,5	7,3
12	44,0	20,0	14,7	5,4	24,0	5,3	9,3
13	44,0	19,9	14,7	3,7	24,1	5,2	11,0
14	39,4	14,2	12,6	2,1	25,2	1,6	10,5
15	44,0	12,0	9,4	-1,0	22,0	2,6	10,4
16	44,2	12,0	9,8	2,3	32,2	2,2	7,5
17	44,7	15,8	13,3	3,5	28,9	2,5	9,8
18	40,0	11,3	8,8	1,4	28,7	2,5	7,4
19	44,6	14,0	9,3	-0,6	30,6	4,7	9,9
20	43,2	16,1	11,5	-2,5	27,1	4,6	14,0
21	45,5	18,5	14,3	-1,8	27,0	4,2	16,1
22	47,0	21,0	15,2	-1,6	26,0	5,8	16,8
23	44,7	19,4	14,8	-0,6	25,3	4,6	15,4
24	46,1	18,0	13,1	-2,4	28,1	4,9	15,5
25	42,7	20,8	14,6	-0,9	21,9	6,2	15,5
26	45,7	18,5	12,8	-0,2	27,2	5,7	13,0
27	44,5	14,0	9,0	-0,2	30,5	5,0	9,2
28	47,4	15,2	10,0	0,0	32,2	5,2	10,0
29	52,6	14,5	11,4	-4,3	38,1	3,1	15,7
Mes.	41,3	15,0	11,6	1,2	26,3	3,4	10,4

CUADRO V

Observaciones psicométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1904

FEBRERO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	»	0,1	0,2	0,2	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,1
2	»	0,0	0,2	0,2	0,9	1,0	0,8	0,6	1,0	0,0
3	»	0,2	0,5	2,0	2,7	1,4	1,2	0,6	2,7	0,2
4	»	0,1	0,5	3,0	3,4	1,2	1,0	0,7	3,4	0,1
5	»	0,1	0,1	0,5	2,4	2,3	0,7	1,4	2,4	0,1
6	»	0,8	0,3	2,5	1,7	0,7	1,2	0,2	1,7	0,2
7	»	0,1	0,4	2,0	2,4	0,9	0,0	0,0	2,4	0,0
8	»	0,2	0,9	0,4	1,2	0,9	0,5	0,2	1,2	0,2
9	»	0,4	0,4	1,0	1,2	0,9	0,8	1,2	1,2	0,4
10	»	0,4	0,3	1,4	1,8	0,9	0,8	1,2	1,8	0,3
11	»	0,4	1,0	2,2	2,0	0,5	0,5	0,5	2,2	0,4
12	»	0,2	0,3	1,0	2,6	1,2	0,2	0,4	2,6	0,2
13	»	0,2	0,3	1,4	3,4	2,1	6,2	0,8	3,4	0,2
14	»	0,2	0,7	5,0	4,3	3,4	2,5	2,2	5,0	0,2
15	»	0,5	0,6	1,6	1,8	1,7	2,8	2,8	2,8	0,5
16	»	0,5	0,4	1,1	1,1	0,6	0,7	1,8	1,8	0,4
17	»	0,2	0,2	1,2	2,2	1,7	2,2	1,1	2,2	0,2
18	»	2,0	1,7	2,2	3,2	3,0	1,1	1,1	3,2	1,1
19	»	1,3	2,4	3,8	3,8	2,6	2,2	2,2	3,8	1,3
20	»	0,7	1,5	3,4	4,2	3,2	2,3	0,7	4,2	0,7
21	»	0,1	0,9	2,6	3,9	3,1	0,5	0,3	3,9	0,1
22	»	0,0	0,8	2,8	3,9	1,8	2,0	2,3	3,9	0,0
23	»	0,1	0,7	3,3	4,0	3,1	1,9	0,6	4,0	0,1
24	»	0,0	0,2	2,4	4,2	2,9	1,4	1,1	4,2	0,0
25	»	0,2	1,4	4,4	4,8	3,7	4,8	3,3	4,8	0,2
26	»	0,2	2,3	5,5	6,2	5,5	3,2	2,3	6,2	0,2
27	»	0,8	2,9	4,5	4,8	3,9	2,6	2,1	4,8	0,8
28	»	1,6	2,7	4,5	5,0	3,8	3,1	2,5	5,0	1,6
29	»	1,3	3,4	4,0	4,4	2,7	3,2	0,2	4,0	0,2
Mes.	0,9	0,5	0,9	2,4	3,0	2,1	1,8	1,2	3,1	0,3

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1904

FEBRERO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	»	4,9	5,5	6,6	8,0	8,4	7,7	8,7	8,7	4,9
2	»	7,1	6,3	6,6	6,7	5,8	5,7	5,8	7,1	5,7
3	»	5,8	5,9	6,4	5,4	5,2	5,3	4,5	6,4	4,5
4	»	4,1	4,1	5,0	4,6	5,2	5,1	5,6	5,6	4,1
5	»	5,0	5,3	5,4	4,6	3,8	4,1	3,7	5,4	3,7
6	»	4,0	4,4	4,5	5,1	5,6	5,4	6,2	6,2	4,0
7	»	6,8	7,7	8,2	7,8	8,2	8,7	9,1	9,1	6,8
8	»	8,7	7,5	8,5	8,1	7,3	7,1	7,0	8,7	7,0
9	»	6,4	6,5	7,9	8,2	8,2	8,3	7,8	8,3	6,4
10	»	8,9	9,4	8,6	9,1	8,3	8,3	7,7	9,4	7,7
11	»	7,8	7,8	8,3	8,7	8,6	7,5	7,4	8,7	7,4
12	»	6,6	7,1	8,6	8,9	7,5	7,4	6,7	8,9	6,6
13	»	6,5	7,6	8,1	6,6	6,2	4,3	6,9	8,1	4,3
14	»	7,4	8,3	5,1	4,7	4,1	4,2	4,2	8,3	4,1
15	»	4,1	4,8	5,9	6,8	6,0	4,8	4,4	6,8	4,1
16	»	5,3	6,1	7,2	7,5	7,8	8,1	6,6	8,1	5,3
17	»	7,5	8,2	8,8	7,8	6,3	4,8	5,0	8,8	4,8
18	»	3,8	4,8	4,8	4,9	4,0	4,1	4,4	4,9	3,8
19	»	3,9	3,9	4,2	4,6	4,0	3,8	3,6	4,6	3,6
20	»	3,7	4,1	5,1	5,4	4,5	4,6	4,8	5,4	3,7
21	»	4,0	4,9	6,6	6,8	6,5	5,8	5,1	6,8	4,0
22	»	4,2	5,4	7,0	7,3	7,4	5,3	5,2	7,4	4,2
23	»	4,9	5,7	6,3	7,1	5,5	5,3	4,4	7,1	4,4
24	»	3,9	5,0	6,5	6,4	5,5	5,3	5,1	6,5	3,9
25	»	4,6	5,3	5,3	6,6	4,5	2,8	3,0	6,6	3,0
26	»	4,6	3,6	3,6	3,7	2,8	3,1	3,4	4,6	2,8
27	»	4,3	3,2	3,5	3,1	3,3	3,4	3,9	4,3	3,1
28	»	3,6	3,6	3,1	2,8	2,6	2,7	2,8	3,6	2,6
29	»	3,0	2,9	4,0	4,1	5,1	4,5	6,1	6,1	2,9
Mes.	5,6	5,4	5,7	6,2	6,3	5,8	5,3	5,5	6,9	4,9

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

1904

FEBRERO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	»	99	97	97	94	95	95	95	99	94
2	»	100	97	97	89	86	88	92	100	86
3	»	97	93	76	66	80	83	91	97	66
4	»	97	90	63	57	82	85	90	97	57
5	»	99	99	93	67	66	88	77	99	66
6	»	86	94	66	76	90	83	97	97	66
7	»	99	95	78	74	89	100	100	100	74
8	»	98	88	95	86	89	94	97	98	86
9	»	94	94	88	88	89	90	86	94	86
10	»	95	97	84	80	89	90	86	97	80
11	»	95	88	76	78	94	94	94	95	76
12	»	97	96	88	74	86	97	95	97	74
13	»	97	96	84	63	75	38	90	97	38
14	»	97	92	48	52	56	65	68	97	48
15	»	92	90	80	78	79	63	64	92	63
16	»	92	93	86	87	93	92	78	93	78
17	»	97	98	86	76	79	70	83	98	70
18	»	70	76	70	61	59	83	83	83	59
19	»	79	66	53	55	63	67	65	79	53
20	»	87	77	60	54	59	69	89	89	54
21	»	98	86	70	60	65	92	96	98	60
22	»	100	89	69	62	78	73	70	100	62
23	»	98	90	63	60	63	76	90	98	60
24	»	100	97	72	57	65	81	84	100	57
25	»	97	81	53	54	56	39	52	97	39
26	»	97	65	39	36	35	54	64	97	35
27	»	86	57	44	41	47	61	69	86	41
28	»	75	61	43	38	45	53	61	75	38
29	»	78	50	49	47	67	59	97	97	47
Mes.	84	90	86	71	66	73	77	83	95	63

CUADRO VIII

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

1904

FEBRERO

Fechas.	12 _n -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	15	17	9	8	25	66	64	104
2	146	47	65	53	69	68	29	11
3	14	4	9	20	14	14	39	19
4	16	12	12	22	82	67	53	45
5	21	22	17	57	92	48	27	9
6	43	48	34	39	70	68	44	52
7	53	46	43	78	121	110	49	76
8	68	110	127	134	174	90	38	59
9	58	95	63	104	138	187	193	175
10	136	119	113	139	157	153	138	134
11	109	92	105	120	115	85	40	49
12	18	13	36	11	16	18	12	1
13	24	48	43	70	118	123	51	67
14	93	152	142	126	173	100	74	92
15	95	102	87	105	162	96	66	131
16	140	93	107	104	158	134	86	43
17	168	140	121	161	75	109	123	131
18	154	135	186	121	110	83	72	124
19	114	49	25	37	111	68	63	69
20	54	29	17	25	25	26	33	15
21	14	17	17	16	27	30	12	15
22	20	27	22	15	26	50	68	47
23	54	23	11	10	26	41	19	17
24	80	43	9	20	36	40	12	6
25	34	5	11	54	47	31	41	52
26	72	61	54	37	27	32	32	34
27	40	79	46	79	103	107	83	70
28	58	60	59	75	80	15	98	99
29	31	22	62	90	88	86	64	90
Mes.	1942	1710	1552	1930	2465	2145	1723	1836

MES DE MARZO DE 1904

OBSERVACIONES GENERALES

Día 1.—Nebuloso y templado. Entre once y doce de la noche caen ligeras lloviznas.

Día 2.—Nieva desde la madrugada, alcanzando la nevada, en las primeras horas de la mañana, extraordinarias proporciones. Al mediar la tarde, cesa la nevada y empieza á despejar el cielo. Sopla viento fuerte del N.E.

Día 3.—Helada matinal. Anubarrado y desapacible.

Día 4.—Fuerte escarcha y helada. Mañana tranquila y noche lluviosa.

Día 5.—Nevando desde la noche precedente hasta media mañana. Llueve por la noche.

Días 6 y 7.—Lluviosos. Ha mejorado el temple; cielo cubierto.

Día 8.—Cubierto. Lloviendo copiosamente desde medio día; buen temple y ambiente tranquilo.

Día 9.—Lluvioso por la madrugada; cielo vario.

Día 10.—Fuerte rocío y peor temple que el día anterior. Cielo bastante despejado.

Día 11.—Aspecto lluvioso, cielo cubierto hasta bien avanzada la noche y ambiente tranquilo.

Días 12 y 13.—Días de vario aspecto y buen temple.

Día 14.—Cielo cubierto la mayor parte del día; ambiente templado y tranquilo. Llueve copiosamente desde las siete.

Día 15.—Lluvia abundante en su primera mitad; excelente temple. Domina la brisa del S.E.

Día 16.—Temperatura agradable; cielo nuboso. Al ponerse el Sol, caen ligeras lloviznas.

Días 17 y 18.—Días de cielo vario y temple grato.

Día 19.—Despeja el cielo y apunta la helada.

Día 20.—Hermoso día, propio de primavera. Ha florecido el almendro.

Día 21.—Cielo cubierto todo el día; temple grato; ligeras lloviznas en las primeras horas de la tarde.

Día 22.—Llueve durante la madrugada, y con menos intensidad á las nueve de la noche. Viento desapacible.

Días 23 y 24.—Cielo vario. Desciende la temperatura.

Día 25.—Continúa descendiendo el termómetro; la mañana es desapacible en extremo. Por la tarde mejora el aspecto del tiempo.

Día 26.—Mal temple y cielo vario; brisa del N.W.

Día 27.—Empiezan á apuntar las hojas de los árboles. Se despeja el cielo.

Días 28 y 29.—Cielo nuboso; mejora el temple.

Días 30 y 31.—Desapacibles, de viento fuerte y cielo vario.

CUADRO

Datos

1904

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO			
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscila- ción.	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscila- ción.
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°
1	696,44	699,40	694,13	5,27	6,0	11,8	2,8	9,0
2	694,50	695,98	693,08	2,90	1,0	2,8	—2,0	4,8
3	698,24	700,29	696,00	4,29	1,9	8,3	—3,7	12,0
4	700,63	701,03	700,17	6,86	1,8	8,9	—4,0	12,9
5	699,62	700,45	699,03	1,42	4,5	8,8	—0,2	9,0
6	699,33	701,28	696,55	4,73	8,1	13,5	2,6	10,9
7	697,54	698,90	695,80	3,10	8,2	11,6	5,7	5,9
8	696,59	698,40	694,94	3,46	5,8	10,2	3,2	7,0
9	702,14	705,00	698,10	6,90	6,6	12,0	2,5	9,5
10	706,22	707,46	705,10	2,36	6,7	14,1	0,0	14,1
11	705,40	707,05	703,83	3,22	8,5	15,4	3,0	12,4
12	700,06	702,80	697,78	5,02	9,8	18,5	2,3	16,2
13	699,18	699,69	698,60	1,09	8,7	16,3	1,1	15,2
14	698,77	699,79	697,32	1,87	8,8	16,3	2,4	13,9
15	697,95	699,60	696,97	2,63	8,3	12,4	6,0	6,4
16	700,00	700,81	699,40	1,41	9,0	14,4	5,2	9,2
17	700,43	702,56	699,10	3,46	8,9	14,3	3,0	11,3
18	706,28	709,25	702,90	6,35	9,5	15,5	4,7	10,8
19	710,12	710,99	709,60	1,39	8,5	15,7	0,9	14,8
20	706,98	708,48	705,49	2,99	11,0	21,0	0,9	20,1
21	705,40	705,83	704,64	1,19	7,1	10,5	4,9	5,6
22	706,87	708,11	705,75	2,36	7,6	12,7	4,5	8,2
23	706,64	708,45	702,80	5,65	9,2	15,2	4,9	10,3
24	701,78	703,80	700,16	3,64	6,0	12,6	1,2	11,4
25	702,13	704,38	700,30	4,08	5,2	13,2	0,2	13,4
26	705,92	706,82	704,61	2,21	5,1	14,5	—1,8	16,3
27	708,38	710,77	706,80	3,97	6,6	14,4	—1,6	16,0
28	709,50	710,36	708,49	1,87	7,6	18,2	—2,6	20,8
29	708,46	710,05	707,45	2,60	11,3	20,8	1,9	18,9
30	704,83	705,70	703,26	2,48	11,4	17,2	7,4	9,8
31	707,15	708,29	705,50	2,79	10,5	17,8	3,7	14,1
Mes...	702,69	710,99	693,08	17,91	7,4	21,0	—4,0	25,0

PRIMERO

generales.

MARZO

PSICRÓMETRO			ATMÓM.	PLUVIÓM.	ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
(T-T') _{m.}	T _{m.}	H _{m.}	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.	Velo- cidad.	
°	mm.	mm.	mm.	mm.			Km.	
2,4	4,8	67	0,7	1,1	1	S.W.-N.E.	334	9,4
0,6	4,4	90	1,3	6,9	1	N.N.E.	488	9,0
2,3	3,5	67	1,3	0,0	»	N.E.	346	5,3
1,8	4,0	75	1,3	1,1	1	S.W.-S.	288	8,1
1,1	5,6	86	1,3	17,3	1	S.	257	9,6
2,0	6,4	77	1,2	2,5	1	S.E.	544	9,4
1,7	6,3	81	0,6	4,8	1	S.W.	346	9,1
0,7	6,4	91	1,4	12,5	1	N.E.-S.E.	347	10,0
2,1	5,4	71	2,0	0,4	1	W.-N.W.	486	5,1
2,3	5,7	74	1,6	»	»	N.E.	236	2,0
3,6	5,4	58	2,2	»	»	N.	388	9,9
4,0	5,5	62	2,7	»	»	N.-N.E.	303	3,3
2,6	6,2	72	2,0	»	»	S.W.	180	6,3
1,5	7,3	84	0,8	3,3	1	N.E.	205	8,6
1,1	7,2	86	0,8	6,8	1	N.E.-E.	374	9,7
2,3	6,5	75	1,2	0,5	1	N.E.	236	8,4
2,6	5,9	70	1,2	»	»	N.E.	184	7,6
3,6	5,3	61	2,3	»	»	N.E.-S.W.	324	4,1
3,2	5,4	64	2,0	»	»	S.W.	139	0,7
3,6	7,5	66	2,6	»	»	S.E.-S.W.	155	0,0
1,1	6,4	85	0,1	0,6	1	E.N.E.	254	9,9
2,5	5,2	70	0,4	3,5	1	E.N.E.	599	9,7
3,8	4,8	57	3,1	»	»	N.E.-N.	679	3,1
3,7	3,6	53	2,7	»	»	N.N.E.	486	2,1
3,5	3,7	57	2,3	»	»	N.E.	355	1,3
2,7	4,5	69	1,8	»	»	S.E.	185	3,3
4,2	3,7	52	3,5	»	»	N.E.	345	0,3
4,6	4,1	71	2,5	»	»	N.W.	178	4,9
7,1	5,2	51	3,5	»	»	S.E.-N.E.	334	5,9
4,9	5,1	50	4,8	»	»	W.-N.W.	615	5,4
5,0	4,7	48	4,8	»	»	W.-N.W.	678	0,0
2,8	5,5	69	1,9	61,3	13	N.E.	351	5,9
								Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1904

MARZO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	699,40	698,18	698,10	697,37	695,29	694,50	694,52	694,13
2	693,40	693,08	694,11	694,72	694,55	694,91	695,29	695,98
3	696,00	696,76	697,86	698,24	697,63	699,02	700,08	700,29
4	700,30	700,36	700,92	701,03	700,17	700,70	700,81	700,73
5	699,20	699,03	699,85	700,05	699,02	699,07	700,29	700,45
6	699,90	700,44	701,28	700,84	699,50	698,64	697,45	696,55
7	695,80	696,50	697,42	698,04	697,53	697,74	698,40	698,90
8	698,40	697,39	697,40	696,23	694,94	695,31	695,97	697,04
9	698,10	699,40	701,19	702,61	702,64	703,49	704,67	705,00
10	705,10	705,44	706,78	706,63	705,40	706,26	706,67	707,46
11	706,60	706,51	707,05	706,03	704,37	703,83	704,51	704,31
12	702,80	701,86	701,30	700,59	698,23	697,78	698,90	699,01
13	698,60	698,64	699,56	699,65	698,73	698,89	699,69	699,69
14	699,20	699,10	699,79	699,39	697,92	698,02	698,43	698,28
15	697,50	697,12	697,82	697,61	696,97	697,97	698,99	699,60
16	699,40	699,76	700,81	700,50	699,44	699,45	700,27	700,38
17	699,10	699,60	700,09	700,20	699,78	700,34	701,73	702,56
18	702,90	703,85	705,84	706,33	706,22	707,33	708,55	709,25
19	709,60	710,05	710,99	710,74	709,77	709,77	710,19	709,88
20	708,40	708,32	708,48	707,74	705,80	705,49	705,71	705,91
21	705,80	705,67	705,83	705,46	704,64	704,75	705,31	705,78
22	705,80	705,75	707,11	706,90	706,87	706,67	707,74	708,11
23	707,80	707,75	708,45	707,66	706,01	705,31	705,34	704,83
24	703,80	703,30	703,34	702,24	700,19	700,16	700,65	700,59
25	700,30	700,61	701,72	701,88	701,96	702,52	703,66	704,38
26	705,60	704,97	706,43	706,55	704,61	705,77	706,57	706,82
27	706,80	707,45	708,59	708,34	707,71	708,25	709,69	710,17
28	710,00	710,10	710,36	709,83	708,49	708,61	709,37	709,23
29	709,00	709,04	710,05	709,22	707,75	707,45	707,73	707,42
30	705,70	705,68	705,39	704,63	703,26	703,53	705,03	705,43
31	705,50	706,28	707,32	707,78	706,83	707,14	708,03	708,29
Mes.	702,45	702,52	703,27	703,07	702,01	702,22	702,91	703,11

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1904

MARZO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	5,1	3,9	5,6	8,8	10,5	6,4	4,4	3,3
2	2,1	0,4	1,2	0,9	2,2	1,6	0,0	-1,3
3	-1,0	-3,2	1,3	5,7	7,7	3,9	2,5	-1,5
4	-2,8	-3,5	-0,4	6,6	7,4	4,7	1,2	0,8
5	0,4	0,5	2,2	7,6	7,8	7,8	5,4	4,5
6	4,1	3,2	7,5	9,4	13,0	9,6	9,0	8,8
7	8,9	6,3	7,3	9,4	10,8	8,9	8,9	5,4
8	4,2	4,1	6,4	6,8	9,3	6,4	5,5	4,0
9	4,2	4,4	7,2	9,6	9,9	8,3	6,0	3,5
10	1,4	1,2	4,8	12,4	12,5	9,0	8,2	3,8
11	4,0	3,2	7,9	13,6	14,5	10,6	9,0	5,5
12	4,9	3,5	8,7	15,5	16,6	14,2	10,0	5,0
13	3,4	2,9	5,5	12,5	15,3	12,4	10,7	7,0
14	4,1	4,4	8,2	11,8	15,5	10,6	7,8	8,0
15	7,8	7,9	8,4	10,9	10,7	8,4	7,3	6,2
16	5,6	5,4	8,7	12,4	13,3	10,7	7,8	7,8
17	7,6	4,6	7,5	13,4	12,6	10,4	7,9	7,3
18	6,2	6,2	8,7	13,8	14,6	11,0	9,7	5,7
19	3,8	1,3	7,6	12,7	14,6	13,1	8,0	6,6
20	5,0	2,6	8,3	16,1	20,1	17,0	10,7	8,5
21	5,5	7,0	7,4	7,5	9,0	8,3	6,2	5,6
22	6,6	6,4	8,6	11,6	9,9	9,5	8,0	6,4
23	6,0	5,4	9,9	13,8	14,2	11,4	7,8	4,7
24	3,3	1,7	7,6	10,4	11,0	7,8	4,3	1,8
25	0,5	0,4	5,1	10,8	11,2	8,4	3,8	1,7
26	-0,2	-1,4	2,4	8,8	11,1	10,3	5,5	4,6
27	1,7	-1,3	5,8	11,3	13,3	11,1	6,8	4,2
28	0,6	-1,6	7,0	11,8	16,5	13,1	9,2	4,0
29	3,9	3,2	9,2	16,8	17,4	16,0	12,5	11,5
30	8,5	8,4	12,5	15,7	16,2	13,0	9,8	6,9
31	5,1	4,4	8,8	13,8	16,4	14,2	11,2	10,3
Mes.	3,9	3,0	6,7	10,7	12,1	9,6	7,3	5,2

CUADRO IV

Observaciones termométricas.— Comparación de las temperaturas extremas.

1904

MARZO

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacío.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima a la sombra.	Temperatura mínima ordinaria del aire.	Diferencia de las temperaturas 1. ^a y 2. ^a	Diferencia de las temperaturas 2. ^a y 3. ^a	Diferencia de las temperaturas 3. ^a y 4. ^a
	°	°	°	°	°	°	°
1	46,8	17,7	11,8	2,8	29,1	5,9	9,0
2	19,2	5,7	2,8	—2,0	13,5	2,9	4,8
3	41,7	12,8	8,3	—3,7	28,9	4,5	12,0
4	42,4	13,3	8,9	—4,0	29,1	4,4	12,9
5	42,7	13,7	8,8	—0,2	29,0	4,9	9,0
6	46,2	18,2	12,5	2,6	28,0	5,7	9,9
7	45,0	15,0	11,6	5,4	30,0	3,4	6,2
8	44,3	14,5	10,2	3,2	29,8	4,3	7,0
9	45,7	15,0	12,0	2,5	30,7	3,0	9,5
10	52,2	21,2	14,1	0,0	31,0	7,1	14,1
11	48,0	21,2	15,4	3,0	26,8	5,8	12,4
12	54,7	24,5	18,5	2,3	30,2	6,0	16,2
13	47,4	22,0	16,3	1,1	25,4	5,7	15,2
14	48,0	22,2	16,3	2,4	25,8	5,9	13,9
15	36,0	13,6	12,4	6,0	22,4	1,2	6,4
16	53,6	20,6	14,4	5,2	33,0	6,2	9,2
17	45,9	18,7	14,3	3,0	27,2	4,4	11,3
18	52,4	22,0	15,5	4,7	30,4	6,5	10,8
19	47,2	21,8	15,7	0,9	25,4	6,1	14,8
20	54,2	26,7	21,0	0,9	27,5	5,7	20,1
21	25,5	12,2	10,5	4,9	13,3	1,7	5,6
22	34,8	14,9	12,7	4,5	19,9	2,2	8,2
23	53,2	21,7	15,2	4,9	31,5	6,5	10,3
24	49,2	19,9	12,6	1,2	29,3	7,3	11,4
25	52,1	20,1	13,2	—0,2	32,0	6,9	13,4
26	51,6	18,7	14,5	—1,8	32,9	4,2	16,3
27	50,9	20,4	14,4	—1,6	30,5	6,0	16,0
28	49,2	22,1	12,2	—2,6	27,1	9,9	14,8
29	56,6	23,5	20,8	1,9	33,1	2,7	18,9
30	52,8	19,5	17,2	7,4	33,3	2,3	9,8
31	50,7	21,8	17,8	3,7	28,9	4,0	14,1
Mes.	46,5	18,6	13,6	1,9	27,9	5,0	11,7

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1904

MARZO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	>	0,9	1,7	3,7	4,8	3,3	1,4	1,1	4,8	0,9
2	>	0,0	0,2	0,0	0,2	1,1	1,2	1,4	1,4	0,0
3	>	0,6	2,1	3,0	4,4	2,9	2,5	0,5	4,4	0,6
4	>	0,3	0,6	3,6	4,2	3,2	0,2	0,3	4,2	0,2
5	>	0,2	0,2	1,4	2,7	2,4	0,4	0,2	2,7	0,2
6	>	0,5	1,6	2,0	4,4	2,1	1,3	1,8	4,4	0,5
7	>	0,6	0,7	1,7	2,9	2,4	3,0	0,2	3,0	0,2
8	>	0,5	0,8	0,4	2,0	0,3	0,6	0,4	2,0	0,3
9	>	0,8	1,8	3,9	4,4	2,1	1,4	0,5	4,4	0,5
10	>	0,4	0,7	3,2	4,5	2,7	3,4	0,8	4,5	0,4
11	>	2,0	2,9	5,3	5,8	3,9	2,8	2,4	5,8	2,0
12	>	1,1	3,4	6,2	7,0	4,9	2,9	1,5	7,0	1,1
13	>	0,7	1,3	3,5	5,3	3,6	2,4	1,2	5,3	0,7
14	>	0,2	0,9	2,1	4,0	2,3	0,3	0,4	4,0	0,2
15	>	0,4	0,4	1,3	2,3	0,8	2,2	0,4	2,3	0,4
16	>	0,2	1,5	3,6	4,8	3,2	1,0	1,5	4,8	0,2
17	>	0,6	1,9	4,4	4,3	3,2	2,0	2,1	4,4	0,6
18	>	1,3	2,9	4,5	6,1	4,7	3,8	1,8	6,1	1,3
19	>	0,5	2,3	4,9	6,1	4,7	2,4	1,8	6,1	0,5
20	>	0,2	1,8	5,9	8,1	5,5	2,2	1,6	8,1	0,2
21	>	0,6	0,7	0,7	2,0	2,5	1,2	0,8	2,5	0,6
22	>	1,0	2,2	3,6	4,2	2,8	2,0	1,8	4,2	1,0
23	>	1,5	3,3	5,1	6,0	5,1	3,4	2,5	6,0	1,5
24	>	1,7	3,7	5,2	5,2	4,9	3,4	2,0	5,2	1,7
25	>	1,3	3,4	5,8	6,3	4,7	2,0	1,0	6,3	1,0
26	>	0,6	0,3	2,8	4,8	5,4	3,0	2,0	4,8	0,3
27	>	0,5	3,2	5,8	7,3	6,4	4,0	2,2	7,3	0,5
28	>	0,8	3,4	5,6	8,3	7,0	4,4	2,4	8,3	0,8
29	>	1,0	4,0	7,1	8,6	7,0	4,1	3,6	8,6	1,0
30	>	2,2	4,5	6,4	6,6	6,0	5,0	3,3	6,6	2,2
31	>	2,5	4,0	6,2	7,4	6,2	4,4	4,3	7,4	2,5
Mes.	1,1	0,8	2,0	3,8	5,0	3,8	2,4	1,6	5,1	0,8

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1904

MARZO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	»	5,2	5,2	4,7	4,4	4,1	5,0	4,9	5,2	4,1
2	»	4,7	4,8	4,8	5,2	4,2	3,6	3,4	5,2	3,4
3	»	3,2	3,4	4,0	3,6	3,5	3,3	3,7	4,0	3,2
4	»	3,3	4,0	3,9	3,7	3,5	4,8	4,6	4,8	3,3
5	»	4,6	5,2	6,4	5,1	5,5	6,3	6,1	6,4	4,6
6	»	5,3	6,2	6,7	6,1	6,7	7,2	6,6	7,2	5,3
7	»	6,5	7,0	7,0	6,6	6,0	5,4	5,5	7,0	5,4
8	»	5,7	6,3	7,0	6,7	7,0	6,2	5,7	7,0	5,7
9	»	5,5	5,8	4,8	4,5	6,0	5,6	5,4	6,0	4,8
10	»	4,6	5,7	7,1	5,7	5,8	4,7	5,3	7,1	4,6
11	»	4,8	5,1	5,6	5,5	5,5	5,7	4,5	5,7	4,5
12	»	4,9	4,9	5,6	5,3	6,4	6,2	5,2	6,4	4,9
13	»	5,0	5,4	6,9	6,5	6,6	7,0	6,2	7,0	5,0
14	»	6,1	7,2	7,9	8,1	7,0	7,6	7,6	8,1	6,1
15	»	7,6	7,8	8,3	7,1	7,4	5,4	6,6	8,3	5,4
16	»	6,5	6,9	6,6	5,9	6,1	6,9	6,4	6,9	5,9
17	»	5,8	5,8	6,4	6,0	6,0	5,9	5,5	6,4	5,5
18	»	5,8	5,0	5,9	5,2	4,8	5,0	5,2	5,9	4,8
19	»	4,6	5,5	5,5	5,3	5,9	5,5	5,5	5,9	4,6
20	»	5,4	6,3	6,3	6,0	7,4	7,2	6,7	7,4	5,4
21	»	6,9	7,0	7,0	6,5	5,6	5,9	6,0	7,0	5,6
22	»	6,2	6,1	6,2	4,7	5,9	6,0	5,4	6,2	4,7
23	»	5,3	4,3	5,8	5,1	4,5	4,6	4,2	5,8	4,2
24	»	3,7	4,3	4,0	3,8	3,2	3,2	3,5	4,3	3,2
25	»	3,8	3,4	3,6	3,3	3,6	4,1	4,3	4,3	3,3
26	»	3,7	5,2	5,6	4,8	3,8	4,0	4,5	5,6	3,7
27	»	3,9	3,9	3,9	3,4	3,2	3,6	4,2	4,2	3,2
28	»	4,1	4,2	4,3	4,0	3,6	4,2	3,9	4,3	3,6
29	»	4,9	4,6	5,3	4,1	5,0	6,1	6,1	6,1	4,1
30	»	6,0	5,9	5,4	5,5	4,5	3,9	4,2	6,0	3,9
31	»	4,0	4,4	4,5	4,8	4,9	5,2	4,9	5,2	4,0
Mes.	5,0	5,1	5,4	5,7	5,2	5,3	5,3	5,2	6,1	4,5

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

1904

MARZO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	»	85	76	55	47	56	57	83	85	47
2	»	100	97	100	97	82	80	75	100	75
3	»	88	68	60	45	57	63	89	88	45
4	»	94	90	44	47	56	97	96	97	44
5	»	97	97	82	65	70	94	97	97	65
6	»	93	80	76	55	75	85	78	93	55
7	»	92	91	79	67	72	64	97	97	67
8	»	91	89	95	76	96	92	94	96	76
9	»	89	76	36	50	74	81	91	91	36
10	»	94	89	65	52	67	59	88	94	52
11	»	72	64	49	44	56	66	67	72	44
12	»	83	59	43	38	52	67	79	83	38
13	»	87	83	63	50	62	72	85	87	50
14	»	97	89	77	61	73	96	95	97	61
15	»	95	95	85	73	90	72	95	95	72
16	»	97	82	62	52	64	87	81	97	52
17	»	92	76	56	55	63	75	73	92	55
18	»	83	64	53	43	49	57	76	83	43
19	»	91	71	49	42	52	70	76	91	42
20	»	97	78	46	35	51	75	80	97	35
21	»	92	91	91	76	69	84	89	92	69
22	»	86	73	61	52	67	75	76	86	52
23	»	79	61	50	42	46	58	64	79	42
24	»	74	54	42	43	40	52	69	74	40
25	»	79	53	38	33	44	71	84	84	33
26	»	89	95	66	49	41	59	72	95	41
27	»	90	57	39	30	32	49	68	90	30
28	»	87	57	41	28	31	49	66	87	28
29	»	84	53	37	28	37	56	61	84	28
30	»	73	54	42	41	40	44	58	73	40
31	»	64	53	39	35	41	53	52	64	35
Mes.	86	84	75	59	60	58	70	79	88	48

CUADRO VIII

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento
en diferentes períodos del día.

1904

MARZO

Fechas.	12 _n -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	64	39	47	37	29	25	56	37
2	36	35	94	100	68	57	38	59
3	53	29	70	52	42	34	36	31
4	12	12	15	27	61	84	39	38
5	40	35	27	22	22	27	45	40
6	31	56	54	74	89	63	87	88
7	26	16	55	60	81	54	30	24
8	17	21	54	70	99	39	24	23
9	20	86	69	80	76	64	49	41
10	14	25	32	30	21	21	36	56
11	38	58	59	48	59	57	50	20
12	35	47	42	48	41	38	26	26
13	10	23	25	20	24	27	25	26
14	10	25	24	17	19	56	42	13
15	34	39	38	64	109	33	27	30
16	29	26	29	37	25	22	28	39
17	28	20	6	15	26	30	42	18
18	24	27	29	49	42	49	49	56
19	23	10	10	19	20	21	21	14
20	7	11	15	17	29	35	26	15
21	45	53	14	35	53	35	12	7
22	38	60	100	84	105	93	42	77
23	96	89	94	98	86	65	65	85
24	71	45	47	50	69	59	69	75
25	46	65	75	64	46	22	18	18
26	12	10	5	33	33	31	52	9
27	42	22	18	28	40	50	80	65
28	25	20	8	23	26	14	50	12
29	11	9	7	23	71	65	65	83
30	52	29	82	131	153	48	96	26
31	128	104	105	64	69	77	67	65
Mes.	1117	1146	1349	1523	1733	1397	1382	1216

MES DE ABRIL DE 1904

OBSERVACIONES GENERALES

Días 1 y 2.—Despejados y templados.

Días 3 y 4.—Nubosos. Neblina densa en el valle.

Días 5, 6, 7, 8 y 9.—Cielo vario; aumenta la temperatura, hasta el punto de sentirse bochorno en las horas del centro del día. El día 8 se observó rocío matinal.

Día 10.—Comienza el día con abundante nebulosidad, y poco después de ocultarse el sol caen ligeras lloviznas. A las nueve de la noche cae un fuerte chaparrón, empezando á despejar el cielo.

Días 11, 12 y 13.—Días tranquilos; de cielo vario. En el último se inicia el cambio de tiempo.

Día 14.—Aumenta la nebulosidad. Comienza á llover al mediar la mañana, y en las primeras horas de la tarde se hace copiosa la lluvia.

Días 15, 16, y 17.—Conserva el tiempo el aspecto lluvioso.

Día 18.—Lloviznas ligeras á distintas horas y débil granizada al comenzar la tarde.

Día 19.—Día de cariz tempestuoso; cayeron menudas lloviznas.

Días 20 y 21.—Mejora el tiempo, conservándose el cielo nuboso.

Días 22, 23 y 24.—Rocío matinal en los tres días. Se despeja el cielo.

Días 25, 26 y 27.—Días ventosos, cielo abundante en nubes; la temperatura descende bruscamente.

Día 28.—Rocío matinal.

Días 29 y 30.—Mejora el temple del ambiente; cielo vario.

CUADRO

Datos

1904

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO			
	A. m.	A. máx.	A. mín.	Oscila- ción.	T. m.	T. máx.	T. mín.	Oscila- ción.
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°
1	708,86	710,19	707,14	3,05	12,7	21,1	3,3	17,8
2	711,87	712,81	710,40	2,41	14,7	23,0	6,7	16,3
3	711,98	713,17	711,20	1,97	15,2	24,5	5,9	18,6
4	711,53	712,89	710,53	2,36	15,2	24,6	5,9	18,7
5	713,17	714,19	712,23	1,96	14,6	23,6	5,4	18,2
6	711,91	713,31	710,54	2,77	15,1	24,9	1,9	23,0
7	709,95	710,74	708,91	1,83	16,1	27,0	4,3	22,7
8	709,80	711,11	708,74	2,37	17,0	27,2	7,2	20,0
9	707,66	709,15	706,43	2,72	18,1	27,5	8,6	18,9
10	705,52	707,89	703,50	4,39	18,5	28,6	9,4	19,2
11	704,42	706,50	702,92	3,58	16,3	25,3	8,4	16,9
12	701,98	703,40	700,25	3,15	16,7	25,2	9,8	15,4
13	700,60	702,39	698,28	4,11	16,0	24,2	8,6	15,6
14	695,45	696,57	693,72	2,85	11,7	19,2	7,8	11,4
15	697,27	698,59	696,10	2,49	8,4	13,7	5,0	8,7
16	698,76	701,18	697,40	3,78	7,1	12,6	3,2	9,4
17	703,67	704,82	701,30	3,52	10,8	17,3	6,2	11,1
18	701,48	702,45	699,70	2,75	9,2	15,0	5,4	9,6
19	701,22	702,12	700,00	2,12	10,7	18,8	2,4	16,4
20	702,76	704,61	701,50	3,11	11,1	17,3	7,6	9,7
21	706,97	708,87	704,60	4,27	12,0	19,2	7,5	11,7
22	707,37	708,91	705,55	3,36	10,9	20,3	4,0	16,3
23	702,73	704,40	700,84	3,56	9,7	18,7	3,5	15,2
24	704,46	705,87	702,60	3,27	11,5	19,1	4,2	14,9
25	704,02	705,20	702,43	2,77	12,0	20,2	4,3	15,9
26	704,27	706,97	702,90	4,07	11,7	20,0	5,4	14,6
27	707,83	708,42	707,15	1,27	10,0	19,6	1,5	18,1
28	708,08	709,05	706,80	2,25	12,9	22,9	1,4	21,5
29	707,56	708,99	706,14	2,85	14,3	24,7	3,2	21,5
30	706,02	707,25	704,71	2,54	16,1	26,7	6,2	20,5
Mes....	705,63	714,19	693,72	20,47	13,2	35,4	1,4	34,0

PRIMERO

generales.

ABRIL

PSICRÓMETRO			ATMÓM.	PLUVIÓM.		ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
(T-T') _{m.}	T _{m.}	H _{m.}	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.	Velocidad.		
°	mm.		mm.	mm.			Km.		
5,0	5,9	54	3,9	»	»	N.E.-S.W.	244	0,1	1
5,8	6,0	49	3,7	»	»	N.E.	285	0,3	2
6,1	6,3	47	4,0	»	»	N.E.-S.W.	257	2,4	3
4,4	6,4	50	3,9	»	»	N.E.	263	4,9	4
8,3	3,7	27	4,8	»	»	N.E.	339	0,4	5
4,2	4,1	31	5,2	»	»	E.N.E.	282	0,0	6
7,9	5,0	37	4,3	»	»	N.E.	197	3,6	7
6,9	6,3	46	4,7	»	»	E.N.E.	265	0,0	8
7,8	5,9	39	4,8	»	»	N.E.	260	0,0	9
7,5	6,9	43	5,1	»	»	N.-E.	349	5,3	10
6,4	6,6	47	4,3	»	»	E.	262	0,6	11
6,7	6,5	47	4,8	»	»	S.W.	344	5,9	12
4,9	8,0	58	4,6	»	»	S.W.-N.W.	275	2,9	13
1,8	7,6	81	0,8	4,7	»	N.E.-S.	342	10,0	14
1,9	6,3	71	2,5	1,1	»	S.W.	473	6,0	15
1,5	6,3	82	0,3	5,4	»	S.E.	308	9,9	16
3,7	5,9	61	2,7	0,9	»	N.W.-N.E.	545	8,6	17
3,3	5,6	63	0,8	1,8	»	N.E.	487	7,1	18
3,9	5,9	59	3,5	Inap.	»	N.-N.E.	476	6,4	19
3,1	6,7	67	1,2	0,2	»	N.E.	313	10,0	20
3,1	7,3	68	1,9	»	»	N.E.	219	9,4	21
3,9	5,9	61	2,9	»	»	N.E.-N.	231	3,1	22
4,3	5,1	54	2,4	»	»	N.W.	324	4,9	23
5,6	4,6	45	2,4	»	»	N.-N.W.	598	0,6	24
5,2	5,2	49	5,1	»	»	N.E.	562	0,1	25
5,9	4,4	44	4,7	»	»	N.E.	618	4,1	26
4,6	5,0	52	4,3	»	»	N.E.	574	1,3	27
6,2	5,3	44	4,7	»	»	N.E.-S.W.	308	0,0	28
7,6	4,7	39	4,3	»	»	N.E.-S.	191	0,0	29
6,6	6,0	45	2,8	»	»	N.E.-S.E.	260	2,1	30
5,1	5,8	52	3,5	14,1	6	N.E.	347	3,7	Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1904

ABRIL

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	707,70	707,14	709,52	709,14	708,40	708,66	709,65	710,19
2	710,40	711,69	712,81	712,63	711,53	711,50	712,00	712,37
3	712,10	712,59	713,17	712,26	711,35	711,20	711,46	711,71
4	711,40	711,38	712,03	711,44	710,53	710,63	711,95	712,89
5	713,20	713,71	714,19	713,75	712,49	712,23	712,60	713,17
6	712,90	713,21	713,31	712,19	710,99	710,54	710,99	711,16
7	710,70	710,23	710,74	710,15	708,91	708,91	709,72	710,23
8	710,20	710,31	711,11	710,53	709,01	708,74	709,12	709,39
9	708,50	708,69	709,15	708,30	706,87	706,43	706,79	706,54
10	706,50	705,83	706,23	705,38	703,50	703,28	705,54	707,89
11	706,50	705,15	705,43	704,63	703,43	702,92	703,40	703,90
12	703,40	703,39	703,35	702,13	700,59	700,25	701,19	701,55
13	701,60	701,94	702,39	701,61	700,00	699,11	699,00	698,28
14	696,40	695,53	695,91	694,86	693,72	694,66	695,95	696,57
15	696,10	696,30	697,23	697,41	696,96	697,39	698,17	698,59
16	697,40	697,73	697,94	697,68	698,31	699,25	700,62	701,18
17	701,50	702,25	703,87	704,25	704,31	704,31	704,82	704,08
18	702,40	701,84	701,62	701,34	700,16	699,70	702,31	702,45
19	701,90	702,12	701,49	701,07	700,14	700,00	701,30	701,72
20	701,50	701,90	702,57	702,39	702,27	702,76	704,06	704,61
21	704,60	705,39	706,63	707,10	707,15	707,61	708,43	708,87
22	708,60	708,70	708,91	708,17	706,70	706,16	706,15	705,55
23	704,40	703,70	703,54	702,62	700,84	701,35	702,66	702,70
24	702,60	703,56	704,68	704,79	704,21	704,21	705,72	705,87
25	704,90	705,05	705,20	704,29	702,79	702,43	703,83	703,64
26	702,90	703,22	703,93	703,80	703,39	704,20	705,77	706,97
27	707,20	707,63	708,18	708,08	707,15	707,22	708,42	708,77
28	708,60	708,91	709,05	708,34	706,96	706,80	708,03	707,99
29	708,00	708,77	708,99	708,17	706,88	706,14	706,75	706,80
30	706,80	707,04	707,25	706,54	705,10	704,71	705,17	705,58
Mes.	705,97	705,83	706,34	705,83	704,82	704,77	705,72	706,04

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1904

ABRIL

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	6,3	4,6	12,0	17,8	19,6	17,6	12,5	11,6
2	10,0	8,2	14,3	20,4	22,1	19,2	13,5	9,6
3	9,0	8,0	15,3	22,8	22,2	19,5	13,4	11,7
4	9,0	8,2	13,6	21,0	23,0	20,0	15,2	11,3
5	8,3	6,6	13,0	19,6	23,1	20,5	13,6	11,8
6	8,1	7,1	14,4	21,1	24,8	21,3	14,0	10,3
7	7,8	5,3	16,9	22,6	24,7	21,4	16,6	13,7
8	10,8	7,4	16,3	23,3	25,9	22,4	15,8	13,7
9	12,8	9,4	17,7	24,4	26,6	23,3	16,2	13,3
10	11,0	14,5	19,8	25,5	26,5	21,7	16,4	12,9
11	10,3	8,7	16,4	21,5	24,6	20,6	15,0	13,6
12	10,0	10,3	17,6	24,3	24,2	20,1	15,6	11,6
13	9,6	9,2	15,4	20,7	23,7	20,5	15,0	13,8
14	10,5	11,2	15,2	17,2	11,4	10,9	8,8	8,4
15	7,4	7,6	7,8	10,4	12,2	9,9	6,6	5,5
16	4,1	5,2	9,3	9,8	7,1	6,8	6,8	8,0
17	7,5	7,4	9,4	14,9	16,4	12,8	9,8	8,4
18	6,3	6,0	8,9	10,7	13,9	12,2	9,4	6,3
19	5,0	5,4	11,8	14,9	15,1	13,9	10,5	9,2
20	8,6	8,4	12,7	16,8	13,0	11,0	9,4	9,1
21	8,4	8,4	12,9	15,9	16,6	13,9	10,9	8,9
22	6,1	5,0	11,6	15,6	17,5	14,4	10,5	6,6
23	5,1	6,0	12,5	15,1	15,7	10,8	7,3	5,3
24	5,2	5,3	12,6	16,2	18,8	15,9	10,6	7,6
25	6,7	5,0	13,8	18,0	18,9	15,0	10,1	8,4
26	7,3	6,9	13,4	18,7	17,8	15,3	8,4	5,9
27	3,9	2,8	9,7	15,0	19,3	14,6	9,3	5,6
28	3,2	2,5	12,8	19,4	22,4	19,0	12,9	11,2
29	5,8	3,8	15,6	20,1	24,3	19,6	13,2	12,2
30	9,4	8,3	16,6	23,2	24,5	21,9	13,6	10,9
Mes.	7,8	7,1	12,3	18,2	19,9	16,9	12,0	10,2

CUADRO IV

Observaciones termométricas.—Comparación
de las temperaturas extremas.

1904

ABRIL

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacío.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima a la sombra.	Temperatura mínima or- dinaria ó del aire.	Diferencia de las tempe- raturas 1. ^a y 2. ^a	Diferencia de las tempe- raturas 2. ^a y 3. ^a	Diferencia de las tempe- raturas 3. ^a y 4. ^a
	°	°	°	°	°	°	°
1	53,8	25,2	21,1	3,3	28,6	4,1	17,8
2	56,0	29,9	23,0	6,7	26,1	6,9	16,3
3	57,6	29,4	24,5	5,9	28,2	4,9	18,6
4	59,6	30,1	24,6	5,9	29,5	5,5	18,7
5	58,2	30,3	23,6	5,4	27,9	6,7	18,2
6	58,4	31,8	24,9	5,0	26,6	6,9	19,9
7	58,5	31,2	27,0	4,3	27,3	4,2	22,7
8	59,2	32,3	27,2	7,2	26,9	5,1	20,0
9	59,7	31,2	27,5	8,6	28,5	3,7	18,9
10	63,2	35,4	28,6	9,4	27,8	6,8	19,2
11	57,3	30,4	25,3	8,4	26,9	5,1	16,9
12	58,8	30,0	25,2	9,8	28,8	4,8	15,4
13	53,8	28,0	24,2	8,6	25,8	3,8	15,6
14	38,9	22,0	19,2	7,8	26,9	2,8	11,4
15	51,2	17,3	13,7	5,0	33,9	3,6	8,7
16	32,0	14,1	12,6	3,2	27,9	1,5	9,4
17	55,8	23,3	17,3	6,2	32,5	6,0	11,1
18	41,6	17,2	15,0	5,4	24,4	2,2	9,6
19	57,6	23,1	18,8	2,4	34,5	4,3	16,4
20	45,4	21,2	17,3	7,6	24,2	3,9	9,7
21	55,0	25,6	19,6	7,5	29,4	6,0	12,1
22	52,5	26,2	20,3	4,0	26,3	5,9	16,3
23	48,8	23,3	18,7	3,5	25,5	4,6	15,2
24	55,7	25,2	19,1	4,2	30,5	6,1	14,9
25	54,7	25,5	20,2	4,3	29,2	5,3	15,9
26	57,9	25,7	20,0	5,4	32,2	5,7	14,6
27	54,0	25,2	19,6	1,5	28,8	5,6	17,9
28	55,2	27,8	22,9	1,4	27,4	4,9	21,5
29	56,8	30,8	24,7	3,2	26,0	6,1	21,5
30	59,7	30,8	26,7	6,2	28,9	4,1	20,5
Mes.	54,2	26,6	21,7	5,5	27,6	4,9	16,2

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1904

ABRIL

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
1	»	1,4	4,0	7,0	7,5	7,3	3,9	4,1	7,5	1,4
2	»	2,0	4,7	7,8	9,3	8,6	5,2	3,0	9,3	2,0
3	»	2,6	5,0	9,0	9,7	8,4	4,4	3,4	9,7	2,6
4	»	1,9	3,6	8,8	10,0	7,0	5,2	3,7	10,0	1,9
5	»	3,6	6,8	9,6	12,0	11,2	7,2	7,6	12,0	3,6
6	»	4,9	6,9	10,2	12,5	10,2	6,8	5,0	12,5	4,9
7	»	2,9	7,3	11,1	12,6	9,3	7,3	4,5	12,6	2,9
8	»	0,8	5,1	10,0	12,4	9,0	6,1	4,8	12,4	0,8
9	»	2,9	6,1	10,0	12,8	10,9	6,8	4,9	12,8	2,9
10	»	5,1	6,9	10,7	12,3	9,1	5,5	2,7	12,3	5,1
11	»	1,9	5,8	8,3	10,4	8,0	5,0	5,1	10,4	1,9
12	»	2,8	6,0	9,5	10,8	7,8	5,0	4,8	10,8	2,8
13	»	0,8	3,7	7,1	8,6	6,8	3,8	3,6	8,6	0,8
14	»	2,2	3,5	4,6	0,9	0,7	0,4	0,8	4,0	0,4
15	»	0,6	0,7	2,8	4,0	3,0	1,8	0,7	4,0	0,6
16	»	0,6	2,9	2,2	0,8	0,8	1,2	1,7	2,2	0,6
17	»	2,4	2,1	6,4	5,9	4,5	2,5	2,1	6,4	2,1
18	»	1,1	1,7	2,3	5,0	4,6	3,6	4,5	5,0	1,1
19	»	1,6	4,0	5,9	5,9	4,7	3,2	2,4	5,9	1,6
20	»	2,0	3,6	5,8	3,9	3,1	2,1	1,2	5,8	2,0
21	»	1,0	2,9	4,7	5,4	3,8	2,6	1,5	5,4	1,0
22	»	0,7	2,8	4,8	6,6	5,0	4,6	2,0	6,6	0,7
23	»	1,8	4,1	5,3	6,2	5,4	4,0	3,0	6,2	1,8
24	»	2,9	6,2	7,8	8,6	6,7	4,4	2,8	8,6	2,8
25	»	2,0	5,6	8,0	8,2	6,0	3,5	3,2	8,2	2,0
26	»	2,2	4,9	8,7	8,2	8,8	4,6	3,7	8,8	2,2
27	»	2,5	5,2	2,6	8,5	6,6	4,1	2,6	8,5	2,5
28	»	1,2	5,0	7,8	8,0	9,0	6,0	5,7	9,0	1,2
29	»	1,1	6,6	9,6	11,6	9,4	6,0	6,0	11,6	1,1
30	»	2,4	5,6	9,0	11,4	10,2	5,0	3,7	11,4	2,4
Mes.	2,3	2,0	4,6	7,2	8,3	6,8	4,4	3,5	8,6	2,0

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1904

ABRIL

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	»	5,1	6,0	6,1	6,8	5,7	6,3	5,7	6,8	5,1
2	»	6,1	6,6	6,9	6,1	5,1	5,6	5,7	6,9	5,1
3	»	5,4	6,8	7,2	6,0	5,6	6,4	6,5	7,2	5,4
4	»	6,2	7,3	6,1	6,1	6,6	6,5	5,9	7,3	5,9
5	»	3,9	3,7	4,3	3,7	3,1	3,6	2,4	4,3	2,4
6	»	2,9	4,3	4,6	4,4	4,0	4,2	4,1	4,6	2,9
7	»	3,9	5,1	4,4	4,2	5,8	5,1	6,5	6,5	3,9
8	»	6,9	7,4	6,3	5,3	6,1	5,8	6,2	7,4	5,3
9	»	6,3	6,8	7,0	5,2	5,1	5,3	5,8	7,0	5,1
10	»	6,3	7,6	7,1	5,9	6,3	6,9	7,9	7,9	5,9
11	»	6,4	6,6	7,1	6,7	6,8	6,6	5,8	7,1	5,8
12	»	6,4	7,2	7,3	5,9	6,7	7,0	5,1	7,3	5,1
13	»	7,8	8,4	8,0	8,4	8,2	8,0	7,4	8,4	7,4
14	»	7,5	8,6	9,2	9,1	9,0	8,0	7,4	9,2	7,4
15	»	7,2	7,3	6,4	6,1	5,8	5,5	6,1	7,3	5,5
16	»	6,0	5,8	6,6	6,8	6,6	6,1	6,3	6,8	5,8
17	»	5,3	6,6	5,1	6,4	5,9	6,5	6,1	6,6	5,1
18	»	5,9	6,8	7,1	6,0	5,5	5,0	2,9	7,1	2,9
19	»	5,2	5,9	5,6	5,8	6,6	6,1	6,2	6,6	5,2
20	»	6,2	6,9	6,9	6,6	6,4	6,6	7,3	7,3	6,2
21	»	7,2	7,6	7,6	7,2	7,3	6,9	7,0	7,6	7,0
22	»	5,9	7,0	7,2	6,3	5,4	4,6	5,3	7,2	4,6
23	»	5,3	6,2	6,4	5,7	4,0	3,8	3,9	6,4	3,8
24	»	4,0	4,1	4,3	4,9	5,2	4,9	5,0	5,2	4,0
25	»	4,7	5,3	5,1	5,4	5,5	5,6	5,0	5,6	4,7
26	»	5,3	5,8	4,8	4,7	2,8	3,7	3,5	5,8	2,8
27	»	3,4	3,7	9,3	5,3	4,7	4,5	4,4	9,3	3,4
28	»	4,4	5,4	6,2	7,1	4,6	4,5	3,9	7,1	3,9
29	»	5,0	5,2	4,6	5,1	4,5	4,6	4,1	5,2	4,1
30	»	5,7	7,0	7,4	5,5	5,0	5,9	5,8	7,4	5,0
Mes.	5,1	5,4	6,1	6,2	5,8	5,5	5,5	5,3	6,9	4,9

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

1904

ABRIL

Fechas.	θ_m	6	9	12	θ_t	6	θ_n	12	Máxima.	Mínima.
1	>	80	57	40	40	38	61	55	80	38
2	>	75	54	39	31	31	49	65	75	31
3	>	67	53	34	29	33	59	63	67	29
4	>	76	63	33	29	38	51	61	76	29
5	>	53	32	26	18	17	30	22	53	17
6	>	38	34	25	18	23	35	45	45	18
7	>	59	37	22	18	31	36	56	59	18
8	>	90	53	30	22	33	44	53	90	22
9	>	65	48	31	21	24	39	51	65	21
10	>	51	45	28	23	32	50	71	71	23
11	>	76	47	37	29	38	52	51	76	29
12	>	68	48	34	27	38	53	50	68	27
13	>	90	64	44	38	46	63	63	90	38
14	>	75	65	63	89	91	95	90	95	63
15	>	92	91	68	57	65	76	90	92	57
16	>	92	65	74	90	90	85	78	92	74
17	>	70	75	40	46	54	70	74	75	40
18	>	85	79	73	51	52	59	42	85	42
19	>	78	57	45	45	54	63	72	78	45
20	>	75	62	48	59	65	75	86	86	48
21	>	88	69	55	51	62	70	82	88	51
22	>	91	69	55	43	44	50	74	91	43
23	>	76	57	50	44	42	50	59	76	42
24	>	60	38	31	30	39	51	65	60	30
25	>	72	45	33	33	44	60	61	72	33
26	>	72	51	30	31	22	45	51	72	22
27	>	62	42	74	32	38	53	65	62	32
28	>	81	49	37	35	28	40	40	81	35
29	>	83	40	27	22	26	40	38	83	22
30	>	71	50	35	24	26	50	59	71	24
Mes.	72	73	55	42	37	43	55	61	76	36

CUADRO VIII

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento
en diferentes períodos del día.

1904

ABRIL

Fechas.	12 _n -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	50	29	19	31	26	27	18	43
2	80	28	59	19	24	22	24	29
3	20	50	40	15	36	46	29	23
4	25	12	17	17	28	31	50	83
5	64	39	39	53	28	27	26	63
6	46	60	41	21	24	29	29	33
7	13	6	5	15	24	21	43	68
8	51	22	26	30	31	30	37	38
9	35	46	22	19	44	47	20	28
10	6	51	39	37	36	32	62	86
11	57	38	37	30	30	26	15	31
12	41	47	43	52	86	4	51	20
13	23	18	23	46	69	37	30	29
14	33	46	36	29	68	56	38	37
15	35	23	57	73	98	77	55	57
16	53	27	36	46	38	24	28	56
17	55	54	93	67	96	103	40	38
18	17	88	72	62	53	62	73	60
19	40	28	58	77	75	75	72	51
20	62	29	35	26	33	54	54	20
21	16	8	1	26	32	23	48	63
22	22	15	14	21	24	47	71	18
23	26	13	22	26	41	16	90	90
24	90	73	79	23	101	91	81	61
25	59	36	83	47	73	89	83	92
26	14	99	101	121	92	84	56	52
27	61	49	91	59	108	74	84	49
28	24	12	21	24	42	34	74	77
29	20	16	19	22	23	24	18	49
30	58	44	33	21	32	24	22	26
Mes.	1196	1106	1261	1154	1515	1340	1417	1470

MES DE MAYO DE 1904

OBSERVACIONES GENERALES

Días 1, 2, 3 y 4.—De cielo vario el primero, más despejado el segundo y francamente nubosos los dos últimos.

Día 5.—Tempestad, que cruza de N.W. á S.E., durante la tarde.

Días 6, 7, 8, 9, 10 y 11.—Nubosos, y con ligeras lloviznas el 7 y 8.

Días 12, 13, 14, 15 y 16.—Despejados los primeros, va aumentando la nubosidad durante ellos hasta cubrirse por completo el cielo, al par que aumenta la temperatura.

Día 17.—De fuerte bochorno, y tempestuoso desde las 5^h 30^m. La tormenta duró media hora.

Día 18.—Lluvioso desde el comienzo del día; pero sólo tempestuoso al terminar la tarde. Relámpagos vivísimos y muy frecuentes por el S.E.; se oye algún trueno lejano.

Día 19 y 20.—Tempestuoso por el E., y caen algunas lloviznas durante el primero; tempestuoso también en el S. durante el segundo.

Días 21, 22 y 23.—Cielo velado el 21 y vario en los siguientes.

Días 24, 25 y 26.—Cariz lluvioso, que se acentúa durante el primer día y resuelve en copiosa lluvia durante los segundos.

Días 27, 28, 29, 30 y 31.—Propios del mes todos; de cielo menos despejado los primeros y más movidos de ambiente los últimos.

CUADRO PRIMERO

Datos generales.

1904

MAYO

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				PSICRÓMETRO			ATMÓM.	PLUVIÓM.		ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscila- ción.	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscila- ción.	(T-T') _{m.}	T _{n.}	H _{m.}	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.	Velocidad.		
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°	°	mm.		mm.	mm.			Km.		
1	706,74	708,81	704,66	4,15	16,5	26,0	7,6	18,4	6,7	6,4	46	2,8	»	»	S.W.	315	3,7	1
2	709,84	710,60	708,60	2,00	17,3	27,4	7,3	20,1	6,9	6,7	46	2,7	»	»	S.W.	210	0,9	2
3	709,98	711,18	708,67	2,51	19,4	28,6	8,0	20,6	8,1	6,6	39	2,7	»	»	N.E.-N.W.	274	3,3	3
4	709,28	710,03	708,21	1,82	19,4	27,6	12,6	15,0	7,4	7,5	45	5,9	»	»	N.E.-N.	571	3,6	4
5	707,79	709,33	706,04	3,29	18,7	30,2	9,8	20,4	5,5	9,3	59	6,0	14,6	»	N.	323	4,7	5
6	704,93	706,38	703,48	2,70	16,5	23,8	12,9	10,9	5,9	6,9	48	4,3	»	»	N.W.	336	4,3	6
7	702,56	703,39	701,73	1,66	13,3	20,9	5,2	15,7	5,9	5,5	45	4,6	»	»	N.-N.W.	425	5,4	7
8	703,11	706,10	701,50	4,60	13,3	19,0	8,8	10,2	5,1	5,9	51	4,1	Inap.	»	N.W.	429	8,3	8
9	708,25	709,30	706,70	2,60	15,7	23,6	6,2	17,4	5,0	7,6	57	4,6	»	»	W.-S.	446	1,9	9
10	709,40	709,99	708,79	1,20	17,3	25,3	7,5	17,8	5,6	6,7	55	5,0	»	»	S.E.-S.	319	6,3	10
11	709,44	710,57	708,31	2,26	19,3	28,0	9,8	18,2	7,9	6,9	42	5,3	»	»	N.W.-N.E.	224	0,0	11
12	709,00	710,02	708,00	2,02	20,8	30,6	11,8	18,8	8,2	7,3	41	5,9	»	»	N.E.-S.	287	0,0	12
13	709,06	710,13	707,86	2,27	21,5	31,5	11,1	20,4	8,5	7,9	41	5,4	»	»	N.E.-S.	251	0,1	13
14	709,98	710,92	708,82	2,10	26,2	31,5	11,9	19,6	8,9	7,1	38	6,5	»	»	N.E.-E.	384	8,1	14
15	709,28	710,51	707,75	2,76	21,9	31,8	11,8	20,0	9,5	6,8	35	6,4	»	»	N.E.-S.E.	258	8,1	15
16	708,09	709,14	706,41	2,73	23,3	35,2	12,6	22,6	9,9	7,7	35	5,1	»	»	N.E.-S.E.	327	10,0	16
17	708,71	709,55	707,43	2,13	24,4	33,9	15,2	18,7	9,3	8,9	39	5,4	Inap.	»	N.E.	330	7,7	17
18	709,02	709,72	707,96	1,76	20,4	29,7	14,8	14,9	5,1	10,7	60	3,7	3,3	»	N.E.	400	4,9	18
19	705,60	707,20	704,49	2,71	20,0	28,2	12,4	15,8	5,9	9,5	55	2,6	0,1	»	N.E.	495	0,6	19
20	704,11	705,38	703,10	2,28	18,6	26,4	11,6	14,8	5,6	9,0	53	3,9	4,5	»	N.E.	307	0,3	20
21	704,94	706,06	704,31	1,75	18,9	28,2	7,7	20,5	6,7	8,1	49	4,6	»	»	S.W.	170	3,7	21
22	704,57	705,31	703,28	2,03	20,8	30,0	10,7	19,3	8,0	7,9	43	6,0	»	»	N.E.-S.W.	381	1,6	22
23	706,22	707,47	705,24	2,23	20,4	29,8	11,2	18,6	8,3	6,9	41	5,6	»	»	N.E.	338	3,0	23
24	704,21	708,30	701,19	7,16	21,1	28,5	13,5	15,0	6,3	10,2	51	3,5	Inap.	»	N.E.	338	9,3	24
25	702,65	703,88	701,06	2,82	17,2	20,7	13,0	7,7	1,6	11,2	84	0,6	13,4	»	S.E.-S.W.	317	9,6	25
26	704,69	707,96	702,20	5,76	14,8	20,6	11,6	9,0	2,5	9,2	77	1,0	25,5	»	S.W.	584	7,7	26
27	709,59	710,21	709,18	1,03	16,9	24,3	10,6	13,7	5,0	9,3	66	1,2	»	»	S.W.	265	4,1	27
28	710,30	710,38	708,06	2,32	19,1	27,2	9,8	17,4	5,8	9,3	56	3,6	»	»	N.E.	221	0,9	28
29	705,74	707,90	703,90	4,00	21,6	29,2	12,9	16,3	7,3	9,1	48	5,1	»	»	N.E.-S.E.	365	1,9	29
30	704,82	707,36	704,00	3,36	19,4	26,9	13,6	13,3	6,7	8,1	47	5,7	»	»	S.E.-S.	568	2,0	30
31	709,64	711,27	708,00	3,27	16,4	21,8	8,6	16,2	6,9	5,8	43	6,3	»	»	W.-N.W.	382	0,7	31
Mes....	707,15	711,27	701,06	10,21	19,0	35,2	5,2	30,0	6,7	7,9	49	4,4	61,4	6	N.E.	347	4,1	Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1904

MAYO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	705,90	706,53	706,93	706,72	704,66	707,95	706,40	708,81
2	708,60	709,36	710,60	710,36	709,76	709,41	710,08	710,55
3	710,40	710,82	711,18	710,52	709,19	708,67	709,48	709,57
4	709,50	709,73	710,03	709,48	708,61	708,21	709,10	709,60
5	709,30	709,33	709,17	708,14	706,34	706,04	707,30	706,71
6	706,30	706,18	706,07	705,30	704,31	703,48	703,76	704,03
7	703,10	703,11	703,39	702,85	702,05	701,73	702,12	702,12
8	701,50	701,68	702,10	702,66	702,58	703,26	704,97	706,10
9	706,70	707,46	708,26	708,46	708,27	708,47	709,09	709,30
10	709,20	709,58	709,99	709,61	708,79	708,81	709,48	709,75
11	709,70	709,87	710,57	709,78	708,83	708,31	709,11	709,34
12	709,30	709,72	710,02	709,18	708,23	708,00	708,63	708,89
13	709,30	709,85	710,13	709,40	708,17	707,86	708,44	709,36
14	710,10	710,71	710,92	710,19	709,23	708,82	709,63	710,24
15	710,00	710,01	710,51	709,76	708,57	707,75	708,63	708,97
16	709,00	709,03	709,14	708,04	706,95	706,41	707,84	708,31
17	708,30	708,82	709,55	708,95	707,43	708,31	709,10	709,20
18	708,70	709,12	709,49	709,72	709,17	707,96	709,37	708,60
19	707,20	706,34	706,35	705,70	704,54	705,18	704,99	704,49
20	703,80	703,96	704,55	704,21	703,10	703,19	704,69	705,38
21	705,30	705,62	706,06	705,52	704,31	703,80	704,13	704,80
22	704,80	705,02	705,05	704,94	703,73	703,28	704,44	705,31
23	705,80	706,65	707,47	707,16	706,06	705,24	705,79	705,62
24	708,30	705,73	705,59	705,34	703,31	702,13	702,08	701,19
25	702,10	702,92	703,40	703,88	703,39	701,06	702,52	701,91
26	702,20	702,54	703,74	704,10	704,60	705,26	707,10	707,96
27	708,60	709,18	709,90	709,90	709,52	709,29	710,10	710,21
28	710,20	710,29	710,38	709,95	708,84	708,27	708,44	708,06
29	707,90	707,76	707,62	706,15	704,60	703,90	703,91	704,11
30	704,10	704,08	704,43	704,18	704,00	704,62	705,81	707,36
31	708,00	708,63	709,59	709,75	709,22	709,84	710,83	711,27
Mes.	707,20	707,41	707,82	707,42	706,46	706,28	707,01	707,33

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1904

MAYO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _n	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	9,0	10,0	17,6	24,0	25,3	15,6	19,3	11,4
2	9,6	8,2	17,9	22,9	25,6	23,2	17,1	13,7
3	11,3	11,9	20,4	26,0	27,5	23,8	18,1	14,8
4	14,4	14,2	19,8	24,6	26,3	24,4	19,7	13,4
5	12,8	12,5	20,3	27,1	28,3	17,2	17,4	14,2
6	14,6	14,2	18,4	21,4	21,2	18,4	13,7	10,4
7	8,8	8,0	15,3	17,8	17,6	16,1	13,6	9,5
8	10,7	9,8	13,7	15,8	17,0	15,8	14,1	10,6
9	11,1	8,4	15,0	19,7	22,9	20,5	16,4	11,6
10	12,2	9,4	17,4	22,5	24,9	21,3	18,6	13,2
11	11,3	10,6	20,0	25,4	26,8	26,0	18,4	17,0
12	15,0	13,9	21,4	27,3	28,6	26,3	18,2	15,5
13	13,5	13,4	22,2	28,4	30,7	27,7	20,5	15,6
14	13,9	14,4	22,0	28,3	30,4	26,9	19,5	14,5
15	14,3	13,9	23,2	29,0	29,5	28,5	20,4	16,4
16	14,3	14,2	23,7	30,4	33,5	28,3	23,3	19,8
17	17,5	17,4	25,7	31,9	31,8	28,2	22,2	20,2
18	18,1	18,2	23,6	25,4	23,1	21,2	17,7	15,9
19	15,5	15,7	21,0	27,1	27,7	22,0	17,0	14,2
20	13,0	14,6	17,8	21,1	25,7	23,3	18,4	15,2
21	10,5	10,3	19,0	24,5	26,5	24,4	18,8	16,8
22	12,6	12,9	21,3	27,2	29,8	26,2	20,7	16,0
23	14,4	12,4	19,9	25,5	28,3	26,7	19,6	16,5
24	15,6	15,0	22,1	24,7	27,9	23,6	21,5	18,9
25	16,1	13,9	16,5	15,6	15,8	18,7	16,4	14,3
26	13,3	12,2	12,7	16,9	19,3	16,6	14,4	12,7
27	12,4	12,2	16,3	21,0	23,1	21,8	16,0	12,7
28	12,0	12,3	19,7	25,4	26,7	23,3	16,4	16,7
29	15,0	14,9	22,4	27,2	29,0	26,5	20,2	17,7
30	15,9	15,4	22,1	24,0	24,8	22,8	16,4	13,8
31	12,0	10,1	16,9	19,6	23,0	20,9	16,2	12,6
Mes.	13,2	12,7	19,5	24,1	25,7	22,1	18,1	14,7

CUADRO IV

Observaciones termométricas.— Comparación
de las temperaturas extremas.

1904

MAYO

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacío.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima a la sombra.	Temperatura mínima ordinaria del aire.	Diferencia de las temperaturas 1. ^a y 2. ^a	Diferencia de las temperaturas 2. ^a y 3. ^a	Diferencia de las temperaturas 3. ^a y 4. ^a
1	58,7	29,5	26,0	7,6	29,2	3,5	18,4
2	58,2	31,0	27,4	7,3	27,2	3,6	20,1
3	61,5	33,3	28,6	8,3	28,2	4,7	20,3
4	61,4	32,8	27,6	12,6	28,6	5,2	15,0
5	62,8	35,4	30,2	9,8	27,4	5,2	20,4
6	58,1	28,8	23,8	12,9	29,3	5,0	10,9
7	57,6	23,6	20,9	8,2	34,0	2,7	12,7
8	57,2	21,0	19,0	8,8	36,2	2,0	10,2
9	57,5	27,2	23,6	6,2	30,3	3,6	17,4
10	58,5	28,8	25,3	7,5	29,7	3,5	17,8
11	58,8	33,2	28,0	9,8	25,6	5,2	18,2
12	62,5	35,0	30,6	11,8	27,5	4,4	18,8
13	61,8	36,7	31,5	11,1	25,1	5,2	20,4
14	61,6	35,5	31,5	11,9	26,1	4,0	19,6
15	62,8	38,0	31,8	11,8	24,8	6,2	20,0
16	66,2	38,4	35,2	12,6	27,8	3,2	22,6
17	63,1	37,9	33,9	15,2	26,2	4,0	18,7
18	55,8	32,0	29,7	14,8	23,8	2,3	14,9
19	53,2	31,7	28,2	12,4	21,5	3,5	15,8
20	59,0	31,5	26,4	11,6	27,5	5,1	14,8
21	60,6	33,4	28,2	7,7	27,2	5,2	20,5
22	63,8	35,0	30,0	10,7	28,8	5,0	19,3
23	60,7	34,8	29,8	11,2	25,9	5,0	18,6
24	58,0	32,7	28,5	13,5	25,3	4,2	15,0
25	44,7	22,0	20,7	13,0	22,7	1,3	7,7
26	56,0	22,5	20,6	11,6	33,5	1,9	9,0
27	59,5	29,3	24,3	10,6	30,2	5,0	13,7
28	62,3	32,8	27,2	9,8	29,5	5,6	17,4
29	62,1	35,3	29,2	12,9	26,8	6,1	16,3
30	61,0	30,2	26,9	13,6	30,8	3,3	13,3
31	56,9	28,0	24,8	8,6	28,9	3,2	16,2
Mes.	58,8	31,5	24,2	10,8	27,3	7,3	13,4

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1904

MAYO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	»	3,0	6,2	9,7	11,6	5,8	8,1	2,7	11,6	0,2
2	»	1,5	5,5	8,7	11,3	10,2	6,8	4,5	11,3	1,5
3	»	3,1	7,0	11,2	11,6	11,1	7,5	5,0	11,6	3,1
4	»	3,4	6,0	10,1	11,2	9,8	7,5	3,5	11,2	3,4
5	»	2,5	6,1	10,5	11,3	2,6	3,6	1,6	11,3	1,6
6	»	2,8	4,6	7,4	8,0	7,8	5,5	4,9	8,0	2,8
7	»	2,6	6,1	8,8	8,6	7,3	5,6	2,8	8,8	2,6
8	»	3,0	5,7	5,8	6,0	7,6	6,1	1,6	7,6	1,6
9	»	1,2	3,6	7,0	8,5	7,5	5,0	2,3	8,5	1,2
10	»	1,3	3,5	7,8	10,2	7,6	6,3	2,2	10,2	1,3
11	»	1,2	6,4	10,3	12,5	10,3	7,6	6,7	12,5	1,2
12	»	3,9	7,0	11,3	12,6	11,5	6,6	4,7	12,6	3,9
13	»	2,9	7,1	11,4	13,6	11,7	7,9	4,7	13,6	2,9
14	»	3,6	7,3	12,2	13,5	12,3	8,1	5,3	13,5	3,6
15	»	4,7	8,8	12,2	13,3	13,1	8,2	6,1	13,3	4,7
16	»	4,8	9,0	13,8	15,1	11,8	7,6	7,1	15,1	4,8
17	»	5,4	9,9	13,3	13,0	11,2	7,0	5,4	13,3	5,4
18	»	3,7	5,9	9,6	5,8	5,8	2,6	2,3	9,6	2,3
19	»	2,5	4,3	12,7	10,3	6,2	3,2	2,0	12,7	2,0
20	»	3,1	3,8	4,7	8,0	8,9	6,2	4,7	8,9	3,1
21	»	1,5	5,2	9,2	10,9	8,8	6,0	5,4	10,9	1,5
22	»	2,6	6,7	10,6	12,8	10,8	8,0	4,5	12,8	2,6
23	»	3,0	6,7	9,8	13,1	12,0	8,0	5,8	13,1	3,0
24	»	4,6	6,0	6,5	9,0	5,7	5,7	6,6	9,0	4,6
25	»	0,9	2,4	2,2	1,1	3,1	1,9	0,1	2,4	0,1
26	»	0,2	0,0	3,0	6,1	4,2	2,4	1,5	6,1	0,0
27	»	0,8	3,0	6,7	8,2	7,3	1,6	1,4	8,2	0,8
28	»	1,1	5,1	9,1	9,5	7,9	3,4	4,3	9,5	1,1
29	»	2,4	6,7	10,6	11,8	9,7	5,9	4,3	11,8	2,4
30	»	2,2	5,7	7,8	9,0	9,2	6,9	6,2	9,2	2,2
31	»	2,7	6,0	8,2	11,5	9,6	6,6	3,4	11,5	2,7
Mes.	2,4	2,7	5,7	9,2	10,0	8,7	5,9	4,0	10,6	2,4

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1904

MAYO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	>	6,0	6,9	7,1	5,8	6,2	5,8	7,0	7,1	5,8
2	>	6,6	7,9	7,5	6,4	6,0	5,9	6,6	7,9	5,9
3	>	6,7	7,8	6,8	7,6	5,3	5,7	6,5	7,8	5,3
4	>	8,0	8,9	7,1	7,1	7,3	6,9	7,6	8,8	7,1
5	>	7,9	9,0	8,6	8,7	11,0	10,0	10,0	11,0	7,9
6	>	8,7	9,5	8,1	7,2	5,5	5,4	4,3	9,5	4,3
7	>	5,4	5,6	4,1	5,2	4,7	5,5	5,9	5,9	4,1
8	>	5,8	5,1	6,2	6,8	4,3	5,0	7,8	7,8	5,0
9	>	7,0	8,2	7,4	7,9	7,4	7,5	7,6	8,2	7,0
10	>	7,4	10,1	8,4	7,3	7,8	7,5	8,7	10,1	7,3
11	>	8,1	8,3	7,4	5,8	7,2	5,8	5,9	8,3	5,8
12	>	7,1	8,6	7,8	7,1	6,7	6,9	7,3	8,6	6,7
13	>	7,9	9,1	8,6	7,6	7,6	6,8	7,4	9,1	6,8
14	>	7,8	8,8	7,4	7,6	6,0	5,8	6,0	8,8	6,0
15	>	6,3	7,7	7,9	7,0	6,4	6,4	6,2	7,9	6,2
16	>	6,4	7,8	7,0	8,0	7,9	9,4	7,4	9,4	6,4
17	>	7,7	8,3	9,1	9,4	8,7	9,3	9,8	9,8	7,7
18	>	10,5	12,1	8,4	11,8	10,1	11,5	10,3	12,1	8,4
19	>	9,9	11,9	5,8	9,5	10,1	10,1	9,5	11,9	5,8
20	>	8,6	10,0	11,5	10,9	7,6	7,4	7,1	11,5	7,1
21	>	7,7	9,1	8,2	7,6	8,7	8,0	7,3	8,7	7,3
22	>	8,0	9,0	8,6	7,9	7,5	6,9	7,8	9,0	6,9
23	>	7,3	7,8	8,3	6,2	6,3	6,1	6,6	8,3	6,1
24	>	7,0	10,6	12,2	11,6	12,4	10,5	7,3	12,4	7,0
25	>	10,7	10,8	10,2	11,9	11,7	11,3	12,0	11,9	10,2
26	>	10,3	10,9	10,3	8,3	8,5	9,2	9,2	10,9	9,2
27	>	9,6	9,8	8,8	8,3	8,6	11,4	9,3	11,4	8,3
28	>	9,4	9,9	9,1	9,8	9,0	9,4	8,5	9,9	8,5
29	>	9,5	9,8	8,5	8,5	9,2	9,2	9,2	9,8	8,5
30	>	10,1	10,9	9,8	8,7	6,9	5,3	4,7	10,9	4,7
31	>	6,4	6,6	5,8	4,3	5,1	5,5	7,0	7,0	4,3
Mes.	7,5	7,9	8,9	8,2	8,0	7,4	7,7	7,7	9,4	6,3

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

1904

MAYO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	»	65	46	33	25	46	35	70	70	25
2	»	82	52	37	26	28	41	55	82	26
3	»	65	44	28	28	24	38	52	65	28
4	»	66	51	31	29	34	40	64	66	29
5	»	74	51	32	31	76	67	84	84	31
6	»	71	60	43	38	35	46	46	71	38
7	»	67	44	27	28	35	45	67	67	27
8	»	65	44	46	47	31	41	81	81	31
9	»	86	64	43	37	41	54	74	86	37
10	»	84	68	42	31	41	45	74	84	31
11	»	86	49	31	23	30	37	41	86	23
12	»	60	46	29	24	27	44	56	60	24
13	»	68	45	30	23	28	38	56	68	23
14	»	64	45	26	23	24	35	50	64	23
15	»	53	36	28	21	22	36	45	54	21
16	»	53	36	23	21	28	44	42	53	21
17	»	52	33	26	27	31	46	56	56	26
18	»	67	55	36	55	53	76	78	78	36
19	»	75	63	21	33	52	70	71	75	21
20	»	69	66	60	45	36	39	55	69	45
21	»	83	56	36	30	38	49	51	83	30
22	»	72	47	33	26	30	38	58	72	26
23	»	67	46	34	22	24	36	47	67	22
24	»	56	53	53	42	56	54	45	56	42
25	»	90	77	78	89	72	81	99	99	72
26	»	98	100	72	49	61	75	84	100	49
27	»	91	71	47	40	44	84	85	91	40
28	»	88	57	38	37	42	68	60	88	37
29	»	76	49	33	29	36	52	62	76	29
30	»	78	55	44	38	33	39	40	78	30
31	»	68	47	35	21	28	41	64	68	21
Mes.	83	72	53	38	33	40	49	61	74	31

CUADRO VIII

Anemómetro.— Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

1904

MAYO

Fechas.	12 _n -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	28	40	26	24	55	71	39	33
2	24	37	20	19	28	34	30	18
3	12	29	33	16	39	54	48	43
4	55	44	54	47	59	56	112	55
5	36	40	28	30	45	66	58	20
6	26	45	29	34	39	78	40	46
7	42	38	38	51	86	87	56	27
8	24	30	42	77	92	37	73	56
9	59	93	75	25	59	58	49	29
10	26	14	14	58	62	80	38	28
11	29	21	24	22	30	27	15	57
12	74	64	36	21	31	27	12	24
13	53	41	31	26	27	27	20	25
14	50	50	48	48	45	58	49	36
15	54	25	30	23	35	38	32	24
16	44	36	37	37	80	37	48	8
17	35	44	38	20	39	48	41	64
18	78	48	38	21	65	57	63	31
19	87	83	69	72	69	52	40	23
20	45	19	23	23	19	76	57	45
21	16	15	6	24	27	23	32	47
22	28	42	35	38	63	64	55	56
23	67	61	73	33	26	30	19	30
24	47	45	31	43	31	35	42	65
25	76	49	51	35	14	25	30	37
26	56	37	49	94	100	115	73	61
27	37	20	51	45	53	39	14	6
28	36	33	19	24	25	22	23	40
29	50	50	47	51	56	39	30	43
30	46	46	33	75	101	94	95	76
31	65	35	26	25	52	63	75	42
Mes.	1405	1274	1154	1181	1542	1617	1411	1205

MES DE JUNIO DE 1904

OBSERVACIONES GENERALES

Días 1, 2 y 3.—Tranquilos y de buen temple.

Día 4.—Ligeras lloviznas al anochecer. Cariz tempestuoso por el W.

Día 5.—Durante la madrugada relampaguea por el W. Cielo vario y ambiente encalmado.

Días 6, 7 y 8.—Días tempestuosos; las tormentas vienen acompañadas de lluvias copiosas. En el día 6 se observó fuerte granizada.

Día 9.—Ventoso, de cielo vario.

Días 10 y 11.—Ligeramente lluviosos.

Días 12 y 13.—Calurosos y despejados.

Días 14 á 18.—Nubosos; sigue en aumento la temperatura.

Día 19.—Bochornoso; de cariz tempestuoso. Al anochecer relampaguea por el N.W.

Días 20 y 21.—Tranquilos y de fuerte calor.

Día 22.—Tempestuoso. Lluve copiosamente durante la tarde. Al cerrar la noche relampaguea por los cuatro cuadrantes.

Día 23.—Horizontes oscuros. Al anochecer truena por el S.

Días 24 á 26.—Mejora el aspecto del tiempo. Días muy calurosos y cielo vario.

Día 27.—Amanece despejado; al empezar la tarde toma el cielo aspecto tormentoso; á las cuatro se levanta viento huracanado y estalla la tormenta con fuertes truenos. Copiosa lluvia durante la noche.

Día 28.—Temperatura soportable; cielo vario; al anochecer relampaguea por el N.

Días 29 y 30.—Tranquilos; calurosos sin exceso.

CUADRO

Datos

1904

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO			
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscila- ción.	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscila- ción.
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°
1	711,42	712,66	710,25	2,41	19,5	28,2	7,8	20,4
2	708,29	710,40	706,34	4,06	20,4	29,6	12,7	16,9
3	704,85	706,50	703,18	3,32	20,8	29,6	12,8	16,8
4	703,63	704,46	702,16	2,30	18,7	30,1	11,3	18,8
5	704,86	705,12	703,36	1,86	19,9	28,3	10,6	17,7
6	704,29	705,16	702,99	2,17	20,8	30,7	13,2	17,5
7	703,57	704,95	701,64	3,31	18,4	28,9	11,0	17,9
8	700,36	701,40	699,38	2,02	17,2	25,2	11,1	14,1
9	701,19	703,09	699,90	3,19	17,5	22,5	12,8	9,7
10	704,23	704,78	703,20	0,58	13,7	19,7	9,9	9,8
11	707,45	709,18	705,20	3,98	13,9	19,2	8,6	10,6
12	709,48	710,14	708,82	1,32	17,5	25,6	9,0	16,6
13	707,94	708,90	706,54	2,36	20,4	28,9	10,6	18,3
14	707,44	708,01	706,94	1,07	22,9	31,7	12,1	19,6
15	708,95	709,75	708,00	1,75	23,8	33,8	13,9	19,9
16	709,44	710,52	708,64	1,88	25,5	35,4	14,6	20,8
17	708,69	710,19	707,50	2,69	25,3	33,6	17,9	15,7
18	707,78	708,72	706,97	1,75	26,2	35,4	16,4	19,0
19	706,13	707,44	704,67	2,77	26,5	35,9	17,9	18,0
20	705,56	706,51	704,48	2,03	25,3	33,8	17,4	16,4
21	707,88	708,79	706,40	2,39	24,6	32,9	16,7	16,2
22	708,85	709,88	706,81	3,07	23,2	34,2	16,4	17,8
23	708,54	709,50	707,10	2,40	20,9	30,2	14,4	15,8
24	706,19	707,80	704,52	3,28	26,3	31,8	15,2	16,6
25	704,32	705,46	703,15	2,31	23,9	32,4	14,8	17,6
26	703,81	704,00	702,90	1,10	24,9	34,0	13,4	20,6
27	704,60	706,27	703,31	2,96	24,3	35,4	16,3	19,1
28	705,72	706,68	704,86	1,82	22,4	29,9	15,8	14,4
29	706,08	706,40	705,05	1,35	20,9	27,8	13,9	13,9
30	707,62	708,76	706,20	2,56	19,2	26,2	14,5	11,7
Mes....	706,32	712,66	699,38	13,28	21,5	35,9	7,8	28,1

PRIMERO

generales.

JUNIO

PSICROMETRO			ATMÓM.	PLUVIÓM.		ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
(T T') _{m.}	T _{m.}	H _{m.}	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.	Velo- cidad.		
°	mm.		mm.	mm.			Km.		
7,7	7,4	43	6,1	»	»	N.E.	256	0,0	1
8,9	6,4	34	6,8	»	»	N.N.E.	378	2,0	2
9,3	6,1	33	7,5	»	»	N.E.-N.	446	1,1	3
6,4	8,1	50	6,4	Inap.	»	N.E.	403	4,4	4
6,7	8,7	50	5,3	»	»	N.E.-N.W.	239	2,6	5
5,5	10,7	58	8,2	28,3	»	E.N.E.	326	6,4	6
3,9	11,0	69	5,3	14,9	»	N.E.	358	9,4	7
2,3	12,0	80	2,1	1,0	»	N.E.-W.	230	9,9	8
3,3	10,7	71	4,1	»	»	S.W.-W.	549	5,0	9
1,9	9,4	81	2,0	13,8	»	S.W.	527	9,7	10
2,7	8,8	73	2,3	1,8	»	W.	566	8,6	11
4,7	9,3	63	4,0	»	»	W.-S.W.	215	0,1	12
6,8	8,9	50	5,4	»	»	S.W.	210	0,0	13
8,9	8,4	39	5,6	»	»	N.E.-S.W.	317	5,7	14
8,8	9,3	43	6,4	»	»	W.S.W.	205	2,7	15
8,7	11,2	46	6,5	»	»	S.W.	257	0,9	16
9,0	10,3	41	7,4	»	»	N.E.-S.	394	3,6	17
9,6	10,3	41	6,7	»	»	N.E.-S.E.	287	1,1	18
9,4	11,1	41	6,5	»	»	N.E.	337	5,6	19
8,6	10,5	46	8,6	»	»	N.E.	306	0,7	20
8,4	10,4	45	6,8	»	»	E.-S.	357	1,1	21
6,4	11,6	56	7,6	2,0	»	S.E.	519	4,4	22
5,1	11,8	63	4,4	»	»	N.E.	315	6,1	23
7,0	11,5	52	5,3	»	»	N.E.	309	4,9	24
10,0	7,7	37	8,1	»	»	N.W.	406	0,0	25
10,7	7,6	34	7,6	»	»	S.W.	260	0,0	26
7,8	10,9	50	7,0	9,5	»	N.E.	410	5,6	27
5,8	12,1	58	4,6	»	»	W.S.W.	298	5,3	28
7,8	8,5	44	7,6	»	»	S.W.	571	3,3	29
7,4	6,9	43	6,5	»	»	W.N.W.	463	0,4	30
7,0	9,9	51	5,9	71,3	7	N.E.	357	3,7	Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1904

JUNIO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	711,70	712,32	712,66	712,33	710,96	710,25	710,54	710,62
2	710,40	710,23	710,05	709,10	707,17	706,34	706,49	706,56
3	706,50	706,50	706,30	705,10	703,70	703,18	703,71	703,84
4	703,90	704,46	704,37	703,60	702,36	702,16	703,42	704,78
5	704,70	705,10	705,12	704,91	703,62	703,26	704,01	704,17
6	704,50	705,16	705,14	704,36	703,55	702,99	703,85	704,76
7	704,60	704,95	704,54	704,53	701,64	702,42	703,36	702,50
8	701,40	700,82	701,33	700,61	699,57	699,38	699,79	700,01
9	699,90	699,90	700,41	701,04	701,07	701,63	702,46	703,09
10	703,20	703,98	704,39	704,43	703,86	704,55	704,78	704,61
11	705,20	706,07	706,96	707,69	707,62	708,05	708,84	709,18
12	709,30	709,87	710,14	710,05	709,08	708,82	709,29	709,30
13	708,90	708,90	708,82	708,23	707,06	706,54	707,37	707,69
14	707,10	707,43	707,77	707,53	707,04	706,94	707,74	708,01
15	708,00	708,69	708,98	709,04	708,83	708,82	709,49	709,75
16	709,50	710,05	710,52	710,18	709,28	708,64	709,21	709,17
17	709,00	709,77	710,19	709,12	707,80	707,50	707,82	708,34
18	708,20	708,25	708,72	708,30	707,38	706,97	707,14	707,24
19	707,30	707,44	707,38	706,62	705,50	704,67	705,06	705,16
20	705,50	706,12	706,01	705,76	704,70	704,48	705,37	706,51
21	706,40	707,48	708,34	708,42	707,73	707,51	708,34	708,79
22	709,20	709,60	709,88	709,20	707,53	706,81	709,04	709,53
23	709,50	709,46	709,45	708,92	707,10	707,24	708,43	708,20
24	707,80	707,45	707,41	706,83	705,15	704,52	705,15	705,23
25	704,80	705,01	705,46	704,77	703,65	703,15	703,67	704,06
26	704,00	704,26	704,60	704,11	703,41	702,90	703,45	703,73
27	703,90	704,42	704,88	704,46	703,31	704,08	705,92	706,27
28	705,80	706,19	706,68	706,47	705,39	704,86	705,85	706,48
29	706,40	706,54	706,67	706,34	704,98	705,05	706,24	706,44
30	706,20	706,56	707,90	707,73	707,54	707,60	708,76	708,66
Mes.	706,42	706,77	707,04	706,66	705,59	705,38	706,15	706,42

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1904

JUNIO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	10,0	11,7	19,7	24,4	27,8	25,9	19,6	16,7
2	14,3	14,2	21,4	26,3	27,8	24,0	18,7	17,3
3	14,2	13,9	21,4	26,3	28,1	25,8	19,5	16,8
4	13,0	12,7	20,2	24,9	23,9	21,2	19,5	13,8
5	12,3	13,8	20,2	24,0	25,4	25,8	19,6	17,8
6	16,4	16,4	21,9	27,5	26,9	22,8	18,6	15,5
7	13,1	13,9	19,0	25,3	26,8	21,6	14,0	13,6
8	12,6	14,4	16,8	20,8	23,7	17,3	16,4	15,3
9	15,0	14,8	18,1	19,3	21,8	20,1	16,0	15,0
10	14,0	13,9	16,4	17,4	15,2	12,5	10,8	9,8
11	9,5	9,6	13,6	13,3	16,2	17,3	15,9	13,8
12	12,1	10,2	16,6	23,1	24,8	22,9	16,3	14,3
13	13,1	13,7	21,0	25,2	28,4	26,3	19,2	16,6
14	14,0	18,8	23,0	28,6	29,2	27,3	23,2	18,9
15	17,0	16,4	24,9	28,0	32,2	31,1	23,2	18,0
16	15,6	18,0	26,3	31,8	34,0	30,8	25,4	21,7
17	17,7	19,6	27,5	31,5	32,6	29,2	23,0	21,2
18	18,6	18,6	26,6	31,7	34,7	32,1	24,4	22,8
19	17,1	20,3	27,3	32,4	35,3	31,0	25,3	23,2
20	20,6	18,4	25,3	31,0	32,6	30,0	25,1	19,4
21	17,9	18,0	24,3	28,7	31,8	30,2	24,7	21,0
22	17,4	18,2	24,7	30,6	32,1	25,0	18,9	17,7
23	15,1	16,8	22,1	26,8	27,8	22,5	18,1	17,9
24	17,0	17,3	22,8	29,6	30,3	28,5	24,4	20,1
25	17,4	17,4	24,6	29,2	31,4	30,1	23,4	18,0
26	17,0	16,0	26,7	30,5	33,4	31,5	23,3	20,7
27	18,1	18,8	27,0	33,4	34,0	24,7	21,4	17,2
28	16,8	18,4	21,7	26,2	28,3	26,5	24,1	18,9
29	17,8	17,3	21,9	25,8	26,7	25,2	21,8	18,4
30	15,6	15,0	18,0	23,7	25,3	23,6	17,7	14,3
Mes.	15,3	15,9	22,0	26,6	28,9	25,4	20,4	17,9

CUADRO IV

Observaciones termométricas.— Comparación de las temperaturas extremas.

1904

JUNIO

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacío.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima a la sombra.	Temperatura mínima ordinaria del aire.	Diferencia de las temperaturas 1. ^a y 2. ^a	Diferencia de las temperaturas 2. ^a y 3. ^a	Diferencia de las temperaturas 3. ^a y 4. ^a
	0	0	0	0	0	0	0
1	61,2	34,5	28,2	7,8	26,7	6,3	20,4
2	61,5	35,0	29,6	12,7	26,5	5,4	16,9
3	60,4	34,8	29,6	12,8	25,6	5,2	16,8
4	62,6	35,2	30,1	11,3	27,4	5,1	18,8
5	63,7	34,2	28,3	10,6	29,5	5,4	17,7
6	63,6	35,0	30,2	13,2	28,6	4,8	17,0
7	63,3	34,0	28,9	11,0	29,6	5,1	17,9
8	63,2	30,3	25,2	11,1	32,9	5,1	14,1
9	57,0	25,5	22,5	12,8	31,5	3,0	9,7
10	42,0	20,6	19,7	9,9	21,4	0,9	9,8
11	51,6	21,3	19,2	8,6	30,3	2,1	10,6
12	57,2	32,2	25,6	9,0	25,0	6,6	16,6
13	60,3	33,8	28,9	10,6	26,5	4,9	18,3
14	61,8	35,5	31,2	12,1	26,3	4,3	19,1
15	65,0	39,2	33,8	13,9	25,8	5,4	19,1
16	65,3	40,6	35,4	14,6	24,7	5,2	20,8
17	67,6	39,2	33,6	17,9	28,4	5,6	15,7
18	63,0	40,7	35,4	16,4	22,3	5,3	19,0
19	66,0	40,8	35,9	17,9	25,2	4,9	18,0
20	64,5	38,0	33,8	17,4	26,5	4,2	16,4
21	64,0	38,9	32,9	16,7	25,1	6,0	16,2
22	66,4	39,2	34,2	16,4	27,2	5,0	17,8
23	63,6	35,5	30,2	14,4	28,1	5,3	15,8
24	66,6	37,1	31,8	15,2	29,5	5,3	16,6
25	63,0	35,0	32,4	14,8	28,0	2,6	17,6
26	64,8	38,6	34,0	13,4	26,2	4,6	20,6
27	67,0	40,4	35,4	16,3	26,6	5,0	19,1
28	63,2	35,2	29,9	15,5	28,0	5,3	14,4
29	63,5	35,2	27,8	13,9	28,3	7,4	13,9
30	59,0	32,3	26,2	14,5	26,7	6,1	11,7
Mes.	64,0	34,9	30,3	13,3	29,1	24,6	17,0

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1904

JUNIO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	»	2,1	5,5	9,4	12,2	10,8	8,1	5,3	12,2	2,1
2	»	6,2	9,3	10,6	12,4	10,0	7,9	6,3	12,4	6,2
3	»	5,6	6,9	11,1	13,1	11,6	9,8	7,0	13,1	5,6
4	»	3,1	6,0	8,5	10,2	7,6	7,2	1,9	10,2	3,1
5	»	2,0	4,8	8,4	9,6	11,7	6,6	3,8	11,7	2,0
6	»	3,0	5,9	8,9	9,8	6,0	3,2	2,0	9,8	2,0
7	»	1,4	3,3	7,8	7,8	5,4	0,6	1,5	7,8	0,6
8	»	0,9	1,5	3,6	5,7	2,8	1,3	0,4	5,7	0,9
9	»	0,6	3,0	4,1	5,4	4,7	2,6	3,0	5,4	0,6
10	»	1,8	3,2	4,4	1,4	1,7	0,6	0,0	4,4	0,0
11	»	0,4	2,5	1,1	3,6	4,9	3,8	2,9	4,9	0,4
12	»	1,0	4,3	7,0	8,7	7,6	2,8	1,7	8,7	1,0
13	»	1,4	4,8	9,3	11,8	10,8	5,4	4,4	11,8	1,4
14	»	6,2	6,8	11,3	13,0	10,5	8,6	5,6	13,0	5,6
15	»	2,4	7,4	11,2	14,3	13,1	8,9	4,4	14,3	2,4
16	»	4,0	8,5	12,3	13,6	9,4	7,6	5,3	13,6	4,0
17	»	4,2	8,9	13,4	14,0	8,7	7,4	6,6	14,0	4,2
18	»	4,2	8,3	11,7	14,8	12,9	7,4	7,6	14,8	4,2
19	»	4,3	8,2	11,5	14,7	12,2	7,9	6,8	14,7	4,3
20	»	2,9	8,3	11,2	13,2	12,0	7,8	4,6	13,2	2,9
21	»	3,2	6,1	9,9	13,1	12,7	9,6	3,9	13,1	3,2
22	»	1,7	7,0	11,2	12,9	5,0	4,0	3,1	12,9	1,7
23	»	2,1	5,4	7,6	11,0	5,6	1,8	2,1	11,0	1,8
24	»	1,4	5,0	9,4	11,0	10,4	7,4	4,7	11,0	1,4
25	»	2,1	6,7	13,8	15,0	15,1	10,8	6,6	15,0	2,1
26	»	4,2	9,4	14,2	15,6	15,0	9,0	7,3	15,6	4,2
27	»	4,2	9,5	13,4	14,0	7,5	4,3	2,0	14,0	2,0
28	»	1,6	3,9	7,2	9,2	8,3	6,7	3,5	9,2	1,6
29	»	1,9	6,2	9,0	12,3	10,4	8,4	6,2	12,3	1,9
30	»	3,4	6,4	9,6	10,6	10,6	6,9	4,5	10,6	3,4
Mes.	2,6	2,8	6,1	9,4	10,8	9,2	6,1	4,2	11,3	2,6

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1904

JUNIO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _i	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	»	7,8	8,7	7,9	7,0	7,2	6,0	7,4	8,7	6,0
2	»	4,9	5,9	7,6	6,6	6,8	5,6	6,6	7,6	4,9
3	»	5,4	8,8	7,1	6,1	6,1	4,0	5,4	8,8	4,0
4	»	7,4	9,1	9,4	6,5	7,7	7,0	9,4	9,4	6,5
5	»	9,3	10,6	8,9	8,4	6,1	7,8	10,0	10,6	6,1
6	»	9,8	11,4	11,3	9,4	11,4	11,4	10,4	11,4	9,4
7	»	10,0	11,6	10,9	12,4	11,0	11,2	9,7	12,4	9,7
8	»	11,0	12,2	12,8	12,5	11,0	12,1	12,4	12,8	11,0
9	»	11,7	11,2	10,8	11,2	10,7	10,2	8,9	11,7	8,9
10	»	9,7	9,5	8,9	11,1	8,8	8,9	9,0	11,1	8,8
11	»	8,5	8,9	10,1	9,0	8,2	8,6	8,2	10,1	8,2
12	»	8,2	8,4	10,1	9,1	9,0	10,0	10,0	10,1	8,2
13	»	9,8	11,3	8,7	8,5	7,6	9,0	7,7	11,3	7,7
14	»	7,7	10,1	9,0	7,1	8,7	7,9	8,5	10,1	7,1
15	»	10,7	11,0	9,5	8,2	8,6	7,5	9,3	11,0	7,5
16	»	9,9	10,8	10,6	10,8	14,1	11,3	11,1	14,1	9,9
17	»	10,9	11,3	8,6	8,7	13,5	9,7	9,1	13,5	8,6
18	»	10,1	11,4	11,3	9,7	9,9	10,6	9,0	11,4	9,0
19	»	11,4	12,2	12,4	10,5	9,8	10,7	10,5	12,2	9,8
20	»	11,7	10,2	11,4	10,0	9,2	10,7	10,2	11,7	9,2
21	»	10,9	12,5	11,0	9,3	8,5	7,9	12,6	12,5	7,9
22	»	12,3	11,4	11,0	10,0	14,8	10,6	10,8	14,8	10,0
23	»	11,4	11,4	12,7	10,4	11,7	12,8	12,3	12,8	10,4
24	»	12,7	12,6	12,8	11,0	10,1	10,6	10,7	12,8	10,1
25	»	11,9	11,9	6,8	6,1	5,1	5,4	6,8	11,9	5,1
26	»	8,2	9,9	6,5	7,2	6,3	7,5	7,7	9,9	6,3
27	»	10,3	10,0	10,5	10,2	10,8	12,4	11,9	12,4	10,0
28	»	13,3	13,2	12,9	11,7	11,3	11,4	11,2	13,3	11,2
29	»	12,0	10,0	9,5	6,0	7,3	7,2	7,4	12,0	6,0
30	»	8,5	7,0	7,1	7,0	5,8	6,1	6,8	8,5	5,8
Mes.	9,6	9,9	10,1	9,9	9,1	9,2	9,1	9,3	11,3	8,1

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

1904

JUNIO

Fechas.	ϑ_m	6	9	12	ϑ_t	6	ϑ_n	12	Máxima.	Mínima.
1	>	76	51	34	26	29	35	52	76	29
2	>	41	31	31	24	31	35	45	45	31
3	>	46	46	29	22	25	24	39	46	22
4	>	67	51	41	29	41	42	79	79	29
5	>	79	59	40	35	45	46	66	79	35
6	>	71	53	40	36	54	71	80	80	36
7	>	85	71	46	47	57	93	84	85	47
8	>	91	86	70	57	74	87	96	96	57
9	>	94	73	65	57	61	75	70	94	57
10	>	81	69	60	85	81	93	100	100	60
11	>	95	74	88	66	56	64	69	95	56
12	>	88	61	48	40	44	74	83	88	40
13	>	85	60	37	26	31	55	59	85	26
14	>	49	49	30	23	32	38	52	49	23
15	>	77	48	31	22	26	35	60	77	22
16	>	64	43	30	27	42	47	57	64	27
17	>	64	41	25	23	45	44	48	64	23
18	>	63	44	33	24	27	47	43	63	24
19	>	64	45	34	25	30	45	41	64	25
20	>	74	42	35	28	29	45	61	74	28
21	>	71	55	37	26	26	34	68	71	26
22	>	85	50	34	28	63	65	71	85	28
23	>	80	58	48	34	56	84	80	80	34
24	>	87	61	41	34	35	47	60	87	34
25	>	81	51	22	18	16	25	43	81	16
26	>	61	38	21	19	19	35	43	61	19
27	>	64	38	28	26	47	65	81	81	26
28	>	86	68	50	41	44	51	68	86	41
29	>	82	52	39	22	31	37	47	82	22
30	>	67	46	33	30	27	41	56	67	27
Mes.	>	74	54	40	33	41	51	61	76	33

CUADRO VIII

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

1904

JUNIO

Fechas.	12 _n -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	15	11	30	22	28	27	40	83
2	90	87	81	27	24	25	19	25
3	83	81	49	27	32	45	62	67
4	65	58	33	17	18	88	83	41
5	30	43	25	24	29	29	24	35
6	52	44	41	34	29	35	50	41
7	67	26	27	25	21	36	95	61
8	37	16	8	21	29	42	37	40
9	37	28	37	67	101	119	84	76
10	61	51	72	75	65	66	40	97
11	64	60	69	71	78	87	58	79
12	93	23	16	12	24	19	20	28
13	41	20	19	20	34	30	28	18
14	42	26	28	25	55	58	40	43
15	31	14	21	27	45	36	20	11
16	39	38	22	23	39	32	23	41
17	58	52	45	54	67	56	33	29
18	36	50	25	26	34	30	30	56
19	57	46	36	30	39	43	40	46
20	23	17	15	20	42	72	58	59
21	81	63	30	24	33	37	24	65
22	52	43	54	48	60	87	85	90
23	56	43	20	31	31	55	36	43
24	14	53	62	64	31	47	22	16
25	17	21	15	65	99	86	70	33
26	32	27	28	34	48	36	26	29
27	33	53	34	27	53	107	50	53
28	49	7	20	28	53	42	35	64
29	43	20	23	84	110	135	75	81
30	86	85	72	53	37	56	41	33
Mes.	1464	1206	1057	1105	1388	1663	1348	1483

MES DE JULIO DE 1904

OBSERVACIONES GENERALES

Días 1, 2, 3 y 4.—Despejados, de temperatura elevada y ambiente tranquilo. La presión es alta.

Día 5.—Muy caluroso: en las horas del centro del día se siente fuerte bochorno.

Día 6.—Despejado, temple aún más elevado que los últimos días; brisa del S.E.

Día 7.—Amanece limpio de nubes; durante la tarde aparecen nubes tempestuosas por el S.E., y al anochecer se ven algunos relámpagos por dicha región del horizonte.

Día 8.—En las altas horas de la madrugada cae ligera chaparrada, que se reproduce durante la mañana; cielo nublado todo el día y ambiente muy movido por viento del S.E.

Días 9 y 10.—Despejados y fuertemente calurosos.

Días 11 y 12.—La temperatura es más soportable; el cielo se mantiene limpio de nubes y la presión se sostiene en alza con firmeza.

Días 13 y 14.—Ligeramente nublado; sube el termómetro.

Día 15.—Completamente despejado; bochornoso; ambiente encalmado.

Día 16.—Horizontes turbios; fuerte calor.

Día 17.—Noche calurosa; cielo despejado en la primera mitad del día; fuerte bochorno; á la puesta del sol se ven nubes de cariz tempestuoso por el S.W.; poco después se perciben los relámpagos, aumentando la intensidad del viento; á las nueve de la noche se ha cubierto el cielo, cayendo chaparrones de gruesas gotas y arreciando el viento. Á las doce todavía relampaguea por el primer cuadrante.

Día 18.—Despejado y tan caluroso como el día precedente.

Días 19, 20 y 21.—El barómetro se sostiene alto y la temperatura es algo inferior á la de los últimos días; sopla brisa fuerte del N.W.

Día 22.—Despejado; noche relativamente fresca.

Días 23, 24 y 25.—Cielo poco nublado; vientos fuertes del S.W. y N.W.; mejora el temple del ambiente.

Días 26 y 27.—Despejados.

Días 28 y 29.—Temperaturas elevadas; cielo despejado y brisas moderadas de los cuadrantes del S.

Días 30 y 31.—Despejados; aumenta la fuerza del viento.

CUADRO

Datos

1904

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO			
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscila- ción.	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscila- ción.
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°
1	707,48	708,74	706,52	2,22	21,2	30,1	11,5	18,6
2	706,82	707,65	706,04	1,61	24,5	32,4	14,8	17,6
3	707,49	708,39	706,53	1,86	22,5	33,4	16,0	17,4
4	707,52	708,56	706,53	2,03	25,3	34,0	16,0	18,0
5	706,40	707,27	705,46	1,81	26,4	36,0	16,7	19,3
6	706,22	707,11	704,64	2,47	27,4	37,2	18,2	19,0
7	707,56	708,46	706,40	2,06	28,7	37,4	18,4	19,0
8	708,76	709,80	707,61	2,19	28,0	37,2	18,9	18,3
9	708,23	709,71	706,92	2,79	27,5	36,4	17,9	18,5
10	706,11	707,32	704,91	2,41	25,9	33,5	16,8	16,7
11	705,18	705,67	704,62	1,05	28,6	31,2	14,2	17,0
12	706,78	707,73	705,60	2,13	23,8	31,6	13,6	18,0
13	708,14	709,01	707,03	1,98	25,8	34,9	16,4	18,5
14	707,72	708,89	706,08	2,81	26,3	35,7	15,6	20,1
15	707,28	708,32	706,10	2,22	27,1	36,3	16,6	19,7
16	708,22	708,90	707,21	1,69	28,5	37,8	19,6	18,2
17	708,94	710,16	707,46	2,70	29,2	39,2	19,5	19,7
18	707,44	709,02	705,76	3,26	28,5	37,7	15,4	22,3
19	705,89	706,71	704,92	1,79	28,5	34,8	16,5	18,3
20	705,64	706,44	704,81	1,63	24,5	34,2	15,3	18,9
21	706,17	706,88	705,30	1,58	24,8	34,9	13,3	21,6
22	707,35	708,09	706,62	1,47	25,8	35,1	13,0	22,1
23	706,80	707,92	705,76	2,16	25,5	35,2	15,7	19,5
24	704,14	705,08	703,07	2,01	24,2	31,0	15,4	15,6
25	705,14	706,59	703,60	2,99	20,9	29,6	13,9	15,7
26	706,52	709,27	705,61	1,66	21,4	29,1	11,0	18,1
27	707,31	708,05	706,68	1,37	23,1	31,4	12,3	19,1
28	708,17	708,95	707,41	1,54	24,4	34,2	13,4	20,8
29	707,11	708,61	705,79	2,82	27,3	37,7	16,7	21,0
30	706,47	707,17	705,73	1,44	26,4	36,1	15,0	21,1
31	707,52	708,64	706,51	2,13	26,0	36,1	14,1	22,0
Mes....	706,99	710,16	703,07	7,09	25,6	39,2	11,0	28,2

PRIMERO

generales.

JULIO

PSICRÓMETRO			ATMÓM.	PLUVIÓM.	ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
(T-T') _{m.}	T _{m.}	H _{m.}	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.		
°	mm.		mm.	mm.				
8,0	8,2	43	6,1	»	»	Vario.	202	0,4
8,9	9,7	42	6,1	»	»	N.E.-S.W.	307	1,1
8,7	10,3	45	7,0	»	»	S.E.-S.W.	329	0,7
9,7	9,2	38	9,4	»	»	S.E.-S.W.	301	0,1
11,5	7,7	30	8,1	»	»	Vario.	329	0,4
12,0	8,2	30	8,4	»	»	N.E.-S.E.	434	0,0
12,2	8,7	30	10,8	0,2	1	N.E.-S.E.	478	0,6
11,1	9,3	34	10,3	»	»	S.E.	478	5,3
10,3	10,2	37	8,4	»	»	N.E.-N.W.	242	0,3
11,3	7,3	30	9,4	»	»	S.W.	459	0,0
10,0	7,2	33	8,5	»	»	S.W.	476	0,0
10,0	7,6	35	8,1	»	»	N.W.-S.W.	322	0,0
10,5	8,4	35	8,8	»	»	N.	329	0,6
10,4	9,0	35	7,8	»	»	Vario.	315	0,7
11,2	8,4	34	8,9	»	»	N.E.	322	0,0
12,2	8,7	30	10,0	»	»	S.E.	424	0,3
12,3	9,1	31	7,8	6,5	1	N.E.	377	2,0
11,5	9,7	35	7,6	»	»	S.W.	254	0,0
11,0	7,8	33	9,2	»	»	S.W.	363	0,0
11,6	6,5	29	7,5	»	»	S.W.	305	0,0
12,5	5,4	24	9,8	»	»	S.E.-S.W.	359	0,0
13,1	5,5	22	9,7	»	»	S.W.	402	0,1
12,1	6,1	27	10,2	»	»	S.W.	392	0,6
10,2	7,2	33	10,3	»	»	S.W.	566	0,0
7,4	8,1	45	9,3	»	»	S.W.	574	2,3
9,1	6,6	37	9,0	»	»	S.W.	476	0,0
9,4	7,7	37	9,0	»	»	N.E.-S.W.	372	0,1
10,5	7,4	34	8,5	»	»	S.W.	251	0,0
11,1	9,2	36	9,1	»	»	E.N.E.	239	0,0
11,8	7,5	30	10,0	»	»	W.S.W.	345	0,0
11,5	7,9	31	9,0	»	»	Vario.	249	0,0
10,8	8,1	34	8,4	6,7	2	S.W.-N.E.	364	0,5
Mes....								

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1904

JULIO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	708,00	708,27	708,74	708,12	706,95	706,52	706,69	706,57
2	706,60	707,47	707,65	707,26	706,40	706,04	706,39	706,74
3	707,40	707,82	708,39	707,87	707,19	706,53	707,29	707,46
4	707,70	708,32	708,56	708,06	707,27	706,53	706,89	706,86
5	706,80	707,11	707,27	706,92	705,90	705,46	705,59	706,13
6	706,60	706,95	707,11	706,49	705,37	704,64	705,87	706,75
7	707,60	708,22	708,46	707,83	707,05	706,40	707,35	707,55
8	708,20	709,54	709,80	709,24	708,16	707,61	708,63	708,93
9	708,80	709,51	709,71	709,08	707,81	706,92	707,08	706,95
10	706,80	707,12	707,32	706,83	705,47	704,91	705,28	705,13
11	705,10	705,39	705,67	705,39	704,78	704,62	705,24	705,21
12	705,60	706,40	706,94	706,88	706,75	706,66	707,31	707,73
13	708,00	708,68	709,01	708,58	707,89	707,03	707,46	708,48
14	708,60	708,81	708,89	708,24	707,39	706,83	706,93	706,08
15	706,10	707,95	708,32	707,92	707,05	706,45	706,73	707,72
16	708,10	708,53	708,90	708,58	707,57	707,21	708,05	708,80
17	709,30	709,77	710,16	709,63	708,41	707,46	708,10	708,68
18	708,40	709,02	708,86	708,25	706,82	705,76	706,19	706,24
19	706,20	706,61	706,71	706,25	705,44	704,92	705,36	705,59
20	705,50	705,96	706,44	706,22	705,51	704,81	705,33	705,37
21	705,30	705,95	706,68	706,52	705,95	705,71	706,38	706,88
22	707,00	707,58	708,09	707,65	706,91	706,62	707,28	707,69
23	707,70	707,56	707,92	707,32	706,40	705,76	706,04	705,72
24	704,60	704,84	705,08	704,38	703,84	703,07	703,73	703,54
25	703,60	704,14	705,16	705,39	705,13	704,93	706,15	706,59
26	706,30	706,52	707,27	707,10	705,83	705,61	706,46	707,06
27	707,00	707,49	708,05	707,73	706,80	706,68	707,28	707,46
28	707,70	708,15	708,95	708,66	708,00	707,41	708,24	708,26
29	707,80	708,12	708,61	707,98	706,55	705,79	706,16	705,87
30	705,80	706,57	707,17	706,78	706,16	705,73	706,61	706,95
31	707,10	707,89	708,64	708,14	707,26	706,51	707,14	707,46
Mes.	706,95	707,49	707,89	707,46	706,58	706,04	706,62	706,85

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1904

JULIO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	13,2	13,8	21,6	26,7	28,3	28,2	20,9	16,7
2	16,8	17,8	24,5	30,4	32,1	30,2	23,3	21,0
3	19,2	19,0	20,6	31,6	33,2	30,9	25,5	20,6
4	19,4	18,4	26,0	31,0	32,6	31,3	23,6	20,4
5	17,8	17,4	27,5	33,5	34,7	31,6	24,9	22,2
6	20,8	18,9	27,7	33,6	35,8	33,8	27,5	24,2
7	21,6	20,2	28,1	33,8	36,8	33,6	28,9	26,2
8	23,0	20,4	29,8	33,0	34,1	33,2	27,5	22,8
9	21,5	19,9	28,7	32,8	35,3	33,2	25,6	23,2
10	21,4	18,3	26,4	31,2	32,0	31,3	25,4	21,2
11	17,0	16,7	24,2	28,2	29,8	28,2	22,6	21,0
12	17,3	15,2	25,2	29,0	30,7	29,5	24,0	19,7
13	18,6	18,6	26,7	32,4	33,8	30,9	23,3	21,7
14	19,1	19,0	26,8	31,8	33,8	32,2	25,2	22,4
15	21,0	19,4	26,7	32,6	35,8	33,4	25,8	22,0
16	19,9	20,3	28,0	34,7	37,5	33,6	28,4	25,3
17	22,7	20,8	29,3	34,8	37,4	35,3	28,7	24,6
18	21,6	18,9	29,4	34,9	37,4	34,0	29,1	22,8
19	20,1	18,2	26,9	31,8	33,4	31,8	24,8	20,8
20	17,4	16,3	25,7	30,0	33,5	31,4	23,7	19,1
21	16,7	15,3	25,8	31,0	33,5	31,4	25,7	19,2
22	16,0	15,0	25,6	32,2	34,3	31,6	27,7	24,4
23	18,3	17,2	27,4	32,0	32,9	31,0	26,3	19,3
24	19,5	18,2	25,7	29,2	29,7	27,4	23,4	20,2
25	18,8	15,5	19,1	24,2	26,4	25,2	20,4	17,8
26	15,4	12,1	20,7	24,3	28,8	27,0	22,8	20,1
27	15,8	14,2	22,8	28,2	29,9	28,6	24,4	20,5
28	16,7	15,6	22,9	29,6	32,3	31,2	25,4	21,4
29	17,9	19,7	29,3	34,0	36,8	33,9	25,2	21,8
30	19,0	16,4	26,8	33,4	34,8	33,2	27,4	21,3
31	18,0	15,0	26,2	33,7	35,2	33,1	23,9	22,6
Mes.	18,8	17,5	25,9	31,3	33,3	31,3	24,6	21,5

CUADRO IV

Observaciones termométricas.—Comparación de las temperaturas extremas.

1904

JULIO

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacío.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima a la sombra.	Temperatura mínima ordinaria o del aire.	Diferencia de las temperaturas 1. ^a y 2. ^a	Diferencia de las temperaturas 2. ^a y 3. ^a	Diferencia de las temperaturas 3. ^a y 4. ^a
1	61,3	36,0	30,1	11,5	25,3	5,9	18,6
2	63,5	38,0	32,4	14,8	25,5	5,6	17,6
3	64,2	37,4	33,4	16,0	26,8	4,0	17,4
4	64,5	37,8	34,0	16,0	26,7	3,8	18,0
5	66,5	40,8	36,0	16,7	25,7	4,8	19,3
6	66,5	42,0	37,2	18,2	24,5	4,8	19,0
7	64,6	42,1	37,4	18,4	22,5	4,7	19,0
8	69,1	42,0	37,2	18,9	27,1	4,8	16,3
9	66,0	41,3	36,4	17,9	24,7	4,9	18,5
10	64,7	37,2	33,5	16,8	27,5	3,7	16,7
11	63,2	35,5	31,2	14,2	27,7	4,3	17,0
12	62,5	36,0	31,6	13,6	26,5	4,4	18,0
13	65,9	36,9	34,9	16,4	29,0	2,0	18,5
14	65,8	40,2	35,7	15,6	25,6	4,5	20,1
15	66,5	41,3	36,3	16,6	25,2	5,0	19,7
16	67,8	43,4	37,8	19,6	24,4	5,6	16,2
17	67,4	44,0	39,2	19,5	23,4	4,8	19,7
18	67,6	43,9	37,7	15,4	23,7	6,2	22,3
19	65,0	38,8	34,8	16,5	26,2	4,0	18,3
20	64,9	38,4	34,2	15,3	26,5	4,2	18,9
21	65,4	37,9	34,9	13,3	27,5	3,0	21,6
22	65,4	38,8	35,1	13,0	26,6	3,7	22,1
23	65,8	38,6	35,2	15,7	27,2	3,4	19,5
24	63,0	34,0	31,0	15,4	29,0	3,0	15,6
25	64,4	32,6	29,6	13,9	31,8	3,0	15,7
26	60,3	32,5	29,1	11,0	27,8	3,4	18,1
27	62,0	34,2	31,4	12,3	28,8	2,8	19,1
28	64,5	38,8	32,2	13,4	25,7	6,6	18,8
29	67,3	42,4	37,7	16,7	24,9	4,7	21,0
30	66,5	39,7	36,1	13,8	26,8	3,6	22,3
31	66,7	40,9	36,1	14,1	25,8	4,8	22,0
Mes.	65,1	38,8	34,4	15,5	26,3	4,4	18,9

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1904

JULIO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	>	3,1	8,0	10,5	11,6	11,2	7,3	4,3	11,6	3,1
2	>	3,8	7,6	11,5	13,4	12,2	7,8	6,3	13,4	3,8
3	>	4,1	3,0	12,4	13,7	12,8	0,1	5,9	13,7	3,0
4	>	4,1	8,5	12,2	14,5	13,8	8,2	6,4	14,5	4,1
5	>	5,6	11,6	14,9	16,4	13,8	10,3	8,2	16,4	5,6
6	>	5,3	11,3	14,6	17,0	15,9	11,4	8,7	17,0	5,3
7	>	5,6	10,3	13,8	17,0	15,6	12,6	10,6	17,0	5,6
8	>	4,6	11,0	13,4	15,3	15,0	11,4	7,2	15,3	4,6
9	>	5,4	10,1	13,3	15,0	13,0	8,3	7,2	15,0	5,4
10	>	5,0	10,0	13,9	15,6	14,3	11,4	8,6	15,6	5,0
11	>	5,0	8,4	13,3	13,5	12,5	9,4	8,0	13,5	5,0
12	>	3,2	9,2	12,2	13,6	13,5	10,6	7,5	13,6	3,2
13	>	5,0	9,8	14,4	15,8	13,8	9,0	5,9	15,8	5,0
14	>	4,8	9,3	11,8	15,0	14,0	9,6	8,0	15,0	4,8
15	>	4,1	9,5	14,2	17,4	15,2	10,2	7,5	17,4	4,1
16	>	5,5	10,0	14,3	17,4	15,8	12,6	9,8	17,4	5,5
17	>	6,0	10,2	14,8	17,1	17,1	11,9	8,8	17,1	6,0
18	>	3,3	10,6	14,9	16,2	14,0	13,3	8,0	16,2	3,3
19	>	5,2	9,5	14,6	16,3	15,3	10,5	5,8	16,3	5,2
20	>	4,0	8,5	13,6	17,0	16,7	11,7	8,5	17,0	4,0
21	>	6,1	12,3	16,1	16,8	15,4	13,4	7,2	16,8	6,1
22	>	6,7	11,9	15,4	17,6	15,8	13,2	11,3	17,6	6,7
23	>	5,4	11,6	15,1	17,3	15,6	12,4	7,1	17,3	5,4
24	>	6,2	10,7	15,0	14,3	11,6	7,9	5,8	15,0	5,8
25	>	2,2	5,1	9,4	10,6	9,9	8,0	6,4	10,6	2,2
26	>	2,9	6,5	10,6	14,0	12,5	2,8	7,5	14,0	2,9
27	>	3,2	7,0	11,7	13,8	13,0	10,2	7,2	13,8	3,2
28	>	3,7	8,4	12,8	15,4	14,2	10,6	8,2	15,4	3,7
29	>	6,8	11,9	15,4	16,6	14,7	10,4	2,0	16,6	2,0
30	>	4,9	9,5	14,8	16,8	15,9	12,8	7,7	16,8	4,9
31	>	4,8	10,4	16,0	16,6	15,2	9,0	8,3	16,6	4,8
Mes.	4,4	4,7	9,4	13,6	15,4	14,2	10,5	7,4	15,5	4,5

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1904

JULIO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	>	8,0	7,5	8,3	8,2	8,7	8,0	8,5	8,7	7,5
2	>	10,0	10,8	10,3	9,1	9,1	9,1	9,4	10,8	9,1
3	>	10,6	13,4	10,2	9,9	8,9	9,1	9,7	13,4	8,9
4	>	10,1	10,5	9,8	8,9	7,8	8,8	8,7	10,5	7,8
5	>	7,5	7,5	8,3	7,5	8,1	7,0	7,7	8,3	7,0
6	>	8,9	8,0	8,9	7,6	7,3	7,8	8,7	8,9	7,3
7	>	9,6	9,9	10,3	8,7	7,6	7,3	7,8	10,3	7,3
8	>	11,0	10,4	10,1	8,3	7,9	7,8	9,5	10,4	7,8
9	>	9,6	10,6	10,1	10,0	10,9	10,4	9,9	10,6	9,6
10	>	8,8	8,7	7,6	5,9	7,2	6,1	6,5	8,8	6,1
11	>	7,7	9,1	5,9	6,9	6,9	6,5	7,1	9,1	7,1
12	>	8,8	8,8	8,1	7,6	6,7	6,1	6,8	8,8	6,1
13	>	9,1	9,2	8,0	7,3	7,5	7,5	10,4	10,4	7,3
14	>	9,7	10,1	10,3	8,4	8,4	8,2	8,1	10,3	8,1
15	>	10,9	9,7	8,5	6,0	7,6	7,9	8,5	10,9	6,0
16	>	9,8	10,2	10,0	8,8	7,1	6,9	8,1	10,2	7,1
17	>	9,5	11,2	9,8	9,2	7,1	8,1	8,8	11,2	7,1
18	>	11,5	10,6	9,8	10,6	10,2	6,6	8,4	10,6	8,4
19	>	8,5	9,9	7,2	6,4	6,2	6,8	9,8	9,9	6,2
20	>	8,6	10,2	6,9	5,5	4,2	4,6	5,2	10,2	4,2
21	>	5,6	5,3	4,6	5,7	5,7	3,9	6,8	5,7	3,9
22	>	4,8	5,6	6,3	5,3	5,3	5,5	5,5	6,3	4,8
23	>	7,6	7,4	5,6	4,6	5,1	5,5	7,0	7,6	4,6
24	>	7,3	7,3	4,4	5,8	7,4	9,1	9,3	9,1	4,4
25	>	10,2	9,4	7,7	7,9	7,9	6,6	6,8	10,2	6,6
26	>	7,3	8,3	6,2	5,3	5,9	6,2	7,1	8,3	5,3
27	>	8,2	9,7	8,0	6,6	6,6	6,8	7,7	9,7	6,6
28	>	8,5	7,9	7,6	6,4	7,2	7,1	7,1	8,5	7,1
29	>	7,6	8,7	8,0	9,1	8,1	7,2	16,0	9,1	7,6
30	>	7,7	9,9	8,2	6,8	6,6	5,8	7,7	9,9	6,6
31	>	6,8	8,0	8,8	8,5	7,5	7,9	7,9	8,8	6,8
Mes.	8,6	8,7	8,5	8,2	7,5	7,4	7,5	8,3	9,5	6,8

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

1904

JULIO

Fechas.	θ_m	6	9	12	θ_t	6	θ_n	12	Máxima.	Mínima.
1	»	68	39	32	29	31	44	60	68	29
2	»	66	46	32	26	29	43	51	66	26
3	»	65	75	29	26	27	38	52	75	26
4	»	62	41	30	22	21	41	49	62	21
5	»	51	28	22	18	24	30	39	51	18
6	»	55	30	23	17	19	28	38	55	17
7	»	54	34	27	19	20	25	31	54	19
8	»	62	34	27	21	21	28	46	62	21
9	»	56	37	27	25	29	43	47	56	23
10	»	56	34	23	17	22	25	30	56	17
11	»	55	41	22	21	24	32	38	55	21
12	»	68	37	28	23	22	28	40	68	23
13	»	57	36	22	19	23	35	53	57	19
14	»	58	39	31	22	23	35	40	58	22
15	»	65	37	23	17	21	32	43	65	17
16	»	55	36	26	18	19	24	34	55	18
17	»	52	38	24	18	16	28	38	52	16
18	»	71	36	24	22	26	23	41	71	22
19	»	55	38	20	17	18	29	53	55	17
20	»	62	42	22	14	12	21	32	62	12
21	»	44	22	14	15	17	16	41	44	15
22	»	38	23	18	13	16	21	25	38	16
23	»	52	27	19	12	15	22	42	52	12
24	»	47	30	14	19	28	43	52	52	14
25	»	78	57	34	32	34	37	45	78	32
26	»	68	49	28	19	22	30	40	68	19
27	»	67	48	28	21	23	30	43	67	21
28	»	64	38	26	18	22	30	37	64	18
29	»	45	29	21	19	22	30	83	83	19
30	»	55	38	22	17	17	22	41	55	17
31	»	54	32	18	18	21	36	39	54	18
Mes.	70	58	35	24	20	22	31	43	52	20

CUADRO VIII

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes periodos del día.

1904

JULIO

Fechas.	12 _n -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	22	31	26	19	32	31	24	17
2	53	50	36	35	44	54	29	6
3	47	39	31	25	57	61	43	26
4	11	26	18	35	72	61	41	37
5	14	27	19	20	42	73	89	45
6	63	62	46	37	47	51	65	63
7	54	53	44	31	51	80	72	93
8	60	45	44	37	68	107	83	34
9	34	17	37	24	39	34	25	32
10	13	71	64	47	81	73	59	51
11	54	76	18	27	76	84	84	57
12	44	50	41	35	41	41	29	41
13	44	33	49	31	44	52	32	44
14	55	29	50	32	34	45	31	39
15	40	43	36	31	44	35	28	65
16	46	53	46	48	55	59	37	80
17	49	55	40	26	30	28	54	95
18	32	27	27	22	35	33	38	40
19	25	11	22	55	81	89	51	29
20	54	19	16	44	57	58	37	20
21	19	14	16	42	80	81	57	50
22	38	26	18	38	67	86	66	63
23	44	19	15	36	81	92	49	56
24	19	28	88	37	127	126	87	54
25	83	80	100	78	58	64	55	56
26	35	19	17	76	89	113	65	62
27	38	11	10	43	76	87	56	51
28	22	20	13	40	50	41	29	36
29	27	51	24	25	29	36	26	21
30	21	24	18	31	71	75	56	49
31	5	20	16	28	58	45	40	37
Mes.	1165	1129	1045	1135	1816	1995	1537	1449

MES DE AGOSTO DE 1904

OBSERVACIONES GENERALES

Día 1.—Demasiado caluroso; despejado y con brisa fuerte.

Días 2, 3, 4 y 5.—Continúa el mismo tiempo.

Día 6.—Aumenta el calor, y es excesivo en los días precedentes. Cielo limpio y brisa ligera casi constante.

Día 7.—Calor extraordinario; por la tarde se forman algunas nubes en el horizonte, por donde relampaguea durante la noche.

Día 8.—El termómetro alcanza $40^{\circ},8$ á la sombra. Cariz tempestuoso por el N. Día fatigoso, insoportable.

Día 9.—Empieza á cambiar el tiempo. Fuerte tempestad al mediar la tarde. Cede el calor.

Día 10.—Bochornoso. Durante la noche relampaguea por el segundo cuadrante. Baja el barómetro.

Día 11.—Temperatura más tolerable que en los días precedentes. Día ventoso.

Día 12.—De cariz tempestuoso y fuerte calor.

Día 13.—Lluvia abundante y tempestad; desde el anochecer desciende el termómetro bastante más que en los últimos días. Vientos fuertes.

Día 14.—Renace la calma; horizontes calinosos. Día caluroso sin exceso.

Día 15.—Vuelve á ser extremado el calor; cielo cubierto y de buen cariz; ligeras lloviznas durante la noche.

Día 16.—Despejado en general; la noche es encalmada y fatigosa.

Días 17, 18 y 19.—Baja el termómetro.

Días 20 y 21.—Ventosos; calor moderado. Hermosos días de verano.

Día 22.—Cielo limpio; ambiente movido y temple no exagerado.

Día 23.—Comienza á aumentar el calor. Ha subido el barómetro.

Día 24.—Tiempo vario; tarde ventosa con cielo casi cubierto de nubes de mal cariz; noche despejada, muy fresca y en alto grado desapacible.

Día 25.—Parece que quiere iniciarse el otoño. Día fresco, ventoso y abundante en celajes. Noche relativamente fría y desapacible.

Día 26.—Tiempo agradable; encalmado, ligeramente nuboso.

Día 27.—De verano, pero sin gran calor. Brisa sostenida.

Días 28 y 29.—Aprieta el calor; aspecto vario.

Día 30.—De temple agradable, propio del otoño; cielo poco nuboso y ambiente muy movido.

Día 31.—Encalmado y muy nuboso.

CUADRO

Datos

1904

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO			
	A. m.	A. máx.	A. mín.	Oscila- ción.	T. m.	T. máx.	T. mín.	Oscila- ción.
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°
1	707,69	708,49	707,26	1,23	26,3	36,0	17,2	18,8
2	707,91	708,74	707,28	1,46	25,8	36,0	14,4	21,6
3	708,89	709,93	708,13	1,80	26,2	36,9	15,4	21,5
4	709,03	710,13	710,95	2,18	27,0	36,6	15,4	21,2
5	708,80	709,56	708,31	1,25	25,8	36,8	15,3	21,5
6	709,36	710,49	708,35	2,14	27,8	37,4	17,6	19,8
7	710,12	711,13	709,16	1,97	28,7	39,1	19,0	20,1
8	709,69	711,18	708,34	2,84	29,3	40,8	21,0	19,8
9	706,95	708,40	705,10	3,06	27,6	40,4	21,4	19,0
10	704,38	706,00	702,24	3,78	27,0	36,5	18,2	18,3
11	704,96	706,43	704,20	2,23	24,0	31,5	17,2	14,3
12	707,25	708,23	705,98	2,25	24,5	34,8	13,8	21,0
13	708,82	710,81	707,79	3,02	25,0	36,9	16,4	20,5
14	709,90	710,81	708,81	2,00	24,5	34,0	15,8	18,2
15	708,93	709,89	707,81	2,08	27,7	36,3	18,8	17,5
16	707,29	708,30	706,13	2,17	28,1	38,8	17,9	20,9
17	706,02	707,25	704,71	2,54	28,1	37,2	19,9	17,3
18	704,77	705,72	703,49	2,23	25,8	36,0	19,2	16,8
19	704,66	705,77	703,54	2,23	25,6	36,4	16,7	19,7
20	704,39	705,29	703,57	1,72	21,7	32,3	14,7	17,6
21	705,46	706,31	704,40	1,91	22,7	30,0	13,9	16,1
22	707,09	707,89	706,30	1,59	22,5	32,6	13,5	19,1
23	707,73	708,33	707,30	1,03	22,3	33,2	14,1	19,1
24	705,15	707,00	703,06	2,94	21,0	32,3	12,2	20,1
25	709,19	710,47	707,20	3,27	17,8	26,0	9,9	16,1
26	710,10	711,65	708,90	2,75	20,0	29,6	10,0	19,6
27	708,75	710,23	707,05	3,18	23,2	32,2	13,8	18,4
28	707,10	708,06	705,96	2,10	22,2	34,0	15,0	19,0
29	706,90	707,85	705,77	2,08	23,6	32,6	16,1	16,5
30	707,25	707,99	706,42	1,57	20,4	28,3	14,2	14,1
31	707,91	708,77	707,09	1,68	20,4	29,6	12,2	17,4
Mes....	707,50	711,65	702,24	9,41	24,1	40,8	9,9	30,9

PRIMERO

generales.

AGOSTO

PSICRÓMETRO	ATMÓM.	PLUVIÓM.	ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
			Dirección.	Velo- cidad.		
(T-T') _{m.}	T _{m.}	H _{m.}	Evapora- ción.	Lluvia	Días	
°	mm.		mm.	mm.		
10,4	8,8	36	9,8	>	>	S.W. 373 0,0 1
11,7	7,2	29	8,7	>	>	N.E.-S.W. 241 0,0 2
11,9	7,3	30	9,1	>	>	N.E. 271 0,0 3
12,9	6,0	25	10,5	>	>	W. 406 0,0 4
11,1	7,6	32	8,8	>	>	Vario. 243 1,0 5
10,2	10,7	39	8,5	>	>	E.N.E. 302 0,0 6
10,8	10,9	38	8,7	>	>	N.E. 255 0,4 7
10,4	9,9	32	9,1	>	>	N.E. 289 0,6 8
9,8	10,5	40	8,8	2,6	>	N.N.E. 429 4,6 9
10,4	9,8	37	8,2	>	>	N.-W. 413 1,6 10
8,3	9,8	44	7,7	>	>	S.W. 409 0,7 11
9,2	9,1	42	7,5	>	>	S.S.E. 213 1,0 12
8,8	10,4	44	7,2	7,4	>	Vario. 432 7,0 13
6,9	12,7	55	5,3	0,3	>	N.E. 217 1,4 14
10,4	10,5	38	6,9	Inap.	>	N.E.-S.E. 268 6,0 15
10,7	10,2	37	8,0	>	>	Vario. 248 0,6 16
11,9	8,7	31	9,5	>	>	S.S.W. 440 0,6 17
10,2	9,2	37	8,1	>	>	N. 352 0,1 18
10,1	8,7	37	8,5	>	>	N.-S.W. 395 0,0 19
10,9	6,5	30	8,9	>	>	S.-S.E. 359 0,4 20
8,2	9,0	43	8,4	>	>	S. 570 0,9 21
8,2	8,6	43	7,4	>	>	S. 331 0,1 22
8,4	8,4	42	8,1	>	>	N.-N.W. 374 3,7 23
7,4	8,7	47	6,9	Inap.	>	N.E.-N.W. 510 3,9 24
7,2	6,3	42	6,3	>	>	N.E. 450 5,0 25
9,6	4,8	29	6,8	>	>	N. 374 2,1 26
7,7	9,4	43	6,5	>	>	E.N.E. 350 1,3 27
8,2	11,0	46	6,4	>	>	N.E.-S.E. 285 3,1 28
9,8	9,3	43	7,4	>	>	S.-S.W. 421 3,9 29
6,9	8,3	48	6,8	>	>	N.W. 488 1,7 30
7,4	8,1	45	5,0	>	>	E. 157 7,6 31
9,6	9,0	40	7,9	10,3	3	N.E.-S.W. 350 1,9 Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1904

AGOSTO

fechas.	3 _m	6	9	12	3 _r	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	707,80	708,21	708,49	708,12	707,26	706,76	707,58	707,26
2	707,30	708,03	708,74	708,36	707,28	707,30	707,96	708,26
3	708,60	709,36	709,93	709,22	708,35	708,13	708,76	709,08
4	709,30	710,01	710,13	709,48	708,36	707,95	708,49	708,56
5	708,50	708,91	709,56	709,08	708,31	708,36	708,72	708,93
6	709,20	709,84	710,49	709,89	708,75	708,35	708,95	709,40
7	709,80	710,69	711,13	710,61	709,62	709,16	709,78	710,19
8	710,30	710,78	711,18	710,47	709,17	708,34	708,68	708,73
9	708,40	708,16	708,00	707,08	705,10	705,96	706,69	706,22
10	706,00	705,56	705,38	704,80	703,40	702,24	703,33	704,36
11	704,20	704,50	704,88	704,96	704,40	704,51	705,81	706,43
12	706,50	707,44	708,23	707,82	706,79	705,98	707,20	708,07
13	708,00	708,78	709,18	708,94	708,02	707,79	709,01	710,82
14	710,30	710,47	710,81	710,57	709,42	708,81	709,12	709,70
15	709,50	709,89	709,59	709,63	708,38	707,81	708,41	708,26
16	708,00	708,16	708,30	707,49	706,42	706,13	706,79	706,99
17	706,60	706,78	707,25	706,57	705,38	704,71	705,45	705,38
18	705,30	705,44	705,72	705,21	704,20	703,49	704,23	704,59
19	704,80	705,42	705,77	705,05	704,00	703,54	704,30	704,41
20	704,40	704,76	705,29	704,84	703,57	703,62	704,19	704,42
21	704,40	705,30	705,98	705,77	705,07	704,97	705,88	706,31
22	706,30	707,04	707,89	707,60	706,58	706,38	707,36	707,60
23	707,40	707,66	708,33	707,92	707,30	707,41	708,14	707,69
24	707,00	706,17	705,84	704,45	703,06	703,34	704,72	706,65
25	707,20	708,61	710,47	710,17	709,08	708,86	710,23	708,87
26	708,90	711,33	711,65	710,84	709,48	709,07	709,40	710,14
27	709,80	709,89	710,23	709,34	707,78	707,05	707,56	708,34
28	707,80	707,96	708,06	707,44	706,27	705,96	706,17	707,14
29	707,10	707,59	707,85	707,09	705,92	705,77	706,92	706,94
30	706,70	707,15	707,65	707,28	706,42	706,88	707,93	707,99
31	707,80	708,04	708,77	708,07	707,40	707,09	707,78	708,30
Mes.	707,52	708,00	708,41	707,88	706,79	706,51	707,28	707,61

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1904

AGOSTO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	21,6	18,0	26,2	31,7	33,9	32,0	26,3	20,8
2	17,4	15,8	26,2	34,1	35,0	32,1	26,0	19,6
3	17,2	17,3	27,2	33,9	35,4	33,2	24,0	21,6
4	17,7	17,8	27,4	33,4	35,0	32,4	27,3	24,8
5	19,6	16,0	25,4	31,2	35,0	32,4	23,8	22,6
6	21,4	19,4	27,3	34,0	35,6	33,2	26,4	24,8
7	21,0	20,7	28,7	35,4	37,7	36,0	26,1	23,5
8	22,2	21,6	29,0	35,4	39,0	34,2	27,0	26,1
9	23,7	21,9	30,2	35,8	36,4	25,6	24,9	22,3
10	20,3	18,8	27,2	32,9	33,6	32,0	28,0	23,2
11	19,0	18,5	26,0	27,4	30,2	27,3	23,4	20,4
12	18,9	14,8	23,7	31,5	32,4	30,0	24,8	20,3
13	17,5	19,9	26,3	33,2	33,8	29,9	22,9	16,4
14	17,5	17,2	23,3	29,7	33,2	30,2	23,2	21,6
15	20,7	20,0	26,7	32,8	36,2	33,6	27,0	25,2
16	21,7	18,3	28,9	35,8	35,4	33,2	26,0	25,5
17	21,6	20,9	27,9	34,8	35,2	32,4	27,9	24,2
18	19,4	19,2	26,6	30,9	34,4	31,4	23,8	21,1
19	20,3	16,9	25,0	31,4	33,0	31,2	26,8	20,4
20	18,0	15,9	25,5	30,7	31,4	28,4	24,5	19,0
21	17,3	15,9	23,1	26,8	29,0	26,6	23,4	19,8
22	16,0	14,5	22,8	27,8	29,8	28,3	22,4	18,3
23	16,1	14,6	24,2	29,3	29,0	26,1	21,0	18,4
24	14,9	14,0	23,6	29,3	27,8	24,1	19,6	15,1
25	13,0	10,6	17,8	23,7	24,2	21,6	16,0	14,2
26	17,9	11,6	19,0	25,9	28,0	23,2	17,5	17,2
27	16,6	14,4	23,4	28,1	31,6	27,6	23,0	20,7
28	17,8	16,6	25,0	31,0	33,0	30,0	24,4	21,6
29	18,3	17,4	23,6	29,1	31,4	26,4	22,3	20,2
30	17,2	14,8	19,8	25,0	26,8	23,5	19,8	16,0
31	14,1	13,2	22,0	26,4	27,4	23,1	18,1	18,7
Mes.	18,6	17,0	25,1	30,9	31,6	28,1	19,9	20,1

CUADRO IV

Observaciones termométricas.—Comparación
de las temperaturas extremas.

1904

AGOSTO

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacío.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima á la sombra.	Temperatura mínima or- dinaria ó del aire.	Diferencia de las tempe- raturas 1. ^a y 2. ^a	Diferencia de las tempe- raturas 2. ^a y 3. ^a	Diferencia de las tempe- raturas 3. ^a y 4. ^a
	°	°	°	°	°	°	°
1	66,2	39,8	36,0	17,2	26,4	3,8	18,8
2	66,5	40,7	36,0	14,4	25,8	4,7	21,6
3	63,3	41,2	36,9	15,4	25,1	4,3	21,5
4	66,8	39,9	36,6	15,4	26,9	3,3	21,2
5	69,0	40,6	36,8	15,3	28,4	3,8	21,5
6	66,8	41,2	37,4	17,6	25,6	3,8	19,8
7	67,8	44,2	39,1	19,0	23,6	5,1	20,1
8	69,0	44,0	40,8	21,0	25,0	3,2	19,8
9	70,4	44,8	40,4	21,4	25,6	4,4	19,0
10	66,4	41,3	36,5	18,2	25,1	4,8	18,3
11	62,8	35,2	31,5	17,2	27,6	3,7	14,3
12	65,2	39,2	34,8	13,8	26,0	4,4	21,0
13	67,4	40,3	36,9	16,4	27,1	3,4	20,5
14	63,0	39,4	34,0	15,8	23,6	5,4	18,2
15	68,2	42,4	36,3	18,8	25,8	6,1	17,5
16	68,0	42,9	38,8	17,9	25,1	4,1	20,9
17	66,6	41,1	37,2	19,9	25,5	3,9	17,3
18	65,0	40,2	36,0	17,2	24,8	4,2	16,8
19	65,6	39,8	36,4	16,7	25,8	3,4	19,7
20	61,0	36,0	32,3	14,7	25,0	3,7	17,6
21	61,4	32,6	30,0	13,9	28,8	2,6	16,1
22	66,8	34,4	32,6	13,5	32,4	1,8	19,1
23	65,4	36,6	32,2	14,1	28,8	4,4	19,1
24	65,0	36,3	32,3	12,2	28,7	4,0	20,1
25	60,5	31,0	26,0	9,9	29,5	5,0	16,1
26	61,2	36,0	29,6	10,0	25,2	6,4	19,6
27	62,6	37,8	32,2	13,8	25,8	5,6	18,4
28	66,0	38,4	34,0	15,0	27,6	4,4	19,0
29	63,6	35,8	32,6	16,1	27,8	3,2	16,5
30	59,7	31,5	28,3	14,2	28,2	3,2	14,1
31	61,8	34,0	29,6	12,2	27,8	4,4	17,4
Mes.	64,9	38,6	34,5	9,9	26,3	4,1	24,6

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1904

AGOSTO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	»	2,6	8,4	12,8	15,6	14,5	11,8	7,2	15,6	2,6
2	»	5,3	7,9	15,1	17,0	16,0	12,3	8,4	17,0	5,3
3	»	4,6	8,7	15,4	17,6	17,1	11,2	9,2	17,6	4,6
4	»	5,6	9,8	14,3	18,1	16,4	13,7	12,6	18,1	5,6
5	»	5,1	11,0	14,8	16,6	13,6	8,8	7,8	16,6	5,1
6	»	3,8	8,1	13,0	15,1	13,8	9,2	8,2	15,1	3,8
7	»	3,8	9,3	13,9	16,6	15,4	9,0	7,5	16,6	3,8
8	»	6,8	10,5	14,5	17,7	14,0	10,3	9,3	17,7	6,8
9	»	6,5	12,0	15,6	16,6	6,0	7,0	6,1	16,6	6,1
10	»	4,0	8,8	12,4	14,4	13,5	12,0	7,4	14,4	4,0
11	»	4,1	8,0	8,8	12,2	10,6	8,2	6,1	12,2	4,1
12	»	2,9	7,5	13,0	14,6	12,6	8,5	5,1	14,6	2,9
13	»	5,1	7,3	13,1	13,8	11,0	6,0	5,0	13,8	5,0
14	»	1,6	4,0	8,4	12,4	10,0	6,0	4,8	12,4	1,6
15	»	3,7	8,1	12,0	16,3	14,4	9,6	8,5	16,3	3,7
16	»	3,0	10,0	14,7	15,6	14,2	9,4	8,2	15,6	3,0
17	»	5,5	9,7	14,1	16,5	14,6	12,4	10,3	16,5	5,5
18	»	4,9	8,4	13,1	15,2	14,0	8,6	5,9	15,2	4,9
19	»	3,5	6,8	10,5	16,0	14,4	12,0	7,8	16,0	3,5
20	»	5,6	10,0	13,8	15,8	13,6	11,0	6,7	15,8	5,6
21	»	3,4	7,2	9,8	11,5	9,6	9,6	6,0	11,5	3,4
22	»	3,2	6,6	10,3	13,1	11,9	8,1	5,1	13,1	3,2
23	»	3,4	8,1	11,4	12,8	10,5	7,6	5,4	12,8	3,4
24	»	2,8	7,6	11,3	11,0	8,3	7,0	3,5	11,0	2,8
25	»	2,7	6,5	9,7	10,2	9,2	6,8	5,4	10,2	2,7
26	»	5,7	9,4	13,4	14,6	9,9	8,0	6,4	14,6	5,7
27	»	4,4	7,0	9,8	13,0	10,2	8,4	4,7	13,0	4,4
28	»	2,7	7,2	11,5	12,8	10,0	7,8	5,7	12,8	2,7
29	»	3,5	6,6	9,7	13,5	10,9	7,8	6,7	13,5	3,5
30	»	2,1	6,1	9,5	10,6	9,0	6,7	4,5	10,6	2,1
31	»	2,8	7,2	9,9	11,4	8,6	5,4	6,7	11,4	2,8
Mes.	3,4	4,0	8,2	12,2	11,2	12,1	9,0	6,9	14,4	4,0

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1904

AGOSTO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	»	11,7	10,8	9,6	7,7	7,5	6,3	7,9	11,7	6,3
2	»	6,8	11,4	8,6	6,8	5,5	5,5	5,6	11,4	5,5
3	»	8,5	11,5	8,0	6,7	5,1	5,4	6,1	11,5	5,1
4	»	7,7	9,9	4,9	5,4	5,3	4,7	4,2	9,9	4,2
5	»	7,3	6,5	6,3	7,4	9,1	8,2	8,5	9,1	7,3
6	»	11,3	12,4	11,8	10,2	9,7	9,9	9,8	12,4	9,7
7	»	12,3	12,0	12,0	10,3	10,1	9,9	9,8	12,3	9,8
8	»	9,1	10,4	10,9	10,0	10,4	8,9	9,4	10,9	9,1
9	»	9,7	9,4	9,6	8,9	13,9	11,6	10,6	13,9	8,9
10	»	10,5	11,4	11,5	9,2	8,9	7,4	9,5	11,5	7,4
11	»	10,2	11,3	11,4	9,1	8,7	8,7	9,0	11,4	8,7
12	»	8,9	10,0	9,2	7,7	8,4	9,4	10,3	10,3	8,4
13	»	10,0	12,6	10,7	10,3	10,5	11,2	7,5	11,2	7,5
14	»	12,4	14,6	14,5	11,8	12,5	11,6	11,7	14,6	11,7
15	»	11,9	11,8	12,0	9,1	9,1	9,9	9,5	12,0	9,1
16	»	11,4	11,0	11,0	9,2	9,1	9,2	10,5	11,4	9,1
17	»	10,3	10,6	10,9	7,7	7,7	6,8	6,6	10,9	6,6
18	»	9,7	11,3	8,5	8,8	7,7	8,5	9,9	11,3	8,5
19	»	9,6	12,1	13,0	6,3	6,8	6,4	6,9	13,0	6,3
20	»	6,5	8,0	7,2	5,2	5,6	6,0	7,3	8,0	5,2
21	»	9,0	9,7	9,4	9,0	9,5	7,6	8,7	9,7	7,6
22	»	8,4	10,4	9,7	7,4	7,8	8,0	8,8	10,4	7,4
23	»	8,2	9,7	9,7	7,2	7,9	7,6	8,4	9,7	7,2
24	»	8,5	9,7	9,5	8,5	9,0	7,3	8,4	9,7	8,4
25	»	6,6	6,8	6,9	6,7	6,1	5,2	5,8	6,9	5,2
26	»	4,1	4,1	4,0	4,1	6,4	4,8	6,3	6,4	4,0
27	»	6,9	10,3	10,6	9,2	9,5	8,0	11,4	10,6	6,9
28	»	10,4	11,4	10,9	11,0	12,3	10,1	10,6	11,4	10,1
29	»	10,0	11,0	11,7	8,5	7,6	8,3	8,1	11,7	7,6
30	»	9,8	8,6	8,3	8,2	7,7	7,8	7,8	9,8	7,8
31	»	7,9	8,8	8,8	7,7	7,9	8,2	7,1	8,8	7,1
Mes.	7,7	8,9	10,3	9,7	8,2	8,5	8,0	7,9	10,8	8,2

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.— Humedad relativa.

1904

AGOSTO

Fechas.	θ_m	6	9	12	θ_t	6	θ_n	12	Máxima.	Mínima.
1	»	76	43	28	20	21	25	42	76	20
2	»	51	44	22	18	16	22	33	51	16
3	»	59	43	21	17	13	25	31	59	13
4	»	51	36	23	13	15	17	19	51	13
5	»	53	27	19	18	25	37	42	53	18
6	»	67	46	30	23	26	38	43	67	23
7	»	68	41	28	23	23	39	46	68	23
8	»	47	35	25	21	26	33	37	47	21
9	»	50	29	22	20	57	50	53	53	20
10	»	65	43	32	23	25	26	45	65	23
11	»	64	45	43	29	33	40	51	64	29
12	»	71	46	27	22	26	41	58	71	22
13	»	57	50	29	27	34	54	54	57	27
14	»	85	68	46	32	39	54	61	85	32
15	»	68	45	33	20	23	37	41	68	20
16	»	73	38	25	22	24	37	43	73	22
17	»	55	38	27	18	22	25	29	55	18
18	»	58	43	26	22	22	38	53	58	22
19	»	68	51	38	17	21	25	39	68	17
20	»	49	33	23	15	20	26	44	49	15
21	»	68	47	36	37	34	34	51	68	30
22	»	67	50	34	26	27	40	56	67	26
23	»	66	43	32	24	31	41	54	66	24
24	»	71	45	32	31	40	43	65	71	31
25	»	69	44	33	30	31	38	47	69	30
26	»	40	25	16	14	31	32	45	45	14
27	»	57	49	37	27	35	39	60	60	27
28	»	74	49	33	30	39	45	54	74	30
29	»	68	51	40	24	29	42	46	68	24
30	»	78	50	35	32	36	46	58	78	32
31	»	70	45	34	28	38	53	44	70	28
Mes.	63	63	43	30	29	29	37	47	64	23

CUADRO VIII

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

1904

AGOSTO

Fechas.	12 _n -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	43	44	40	31	65	54	48	48
2	22	13	29	24	37	50	40	26
3	33	46	24	20	42	51	29	26
4	19	23	35	21	67	102	76	63
5	45	29	18	21	38	27	19	46
6	70	51	28	30	34	35	15	39
7	36	43	41	38	25	26	26	20
8	37	56	40	37	40	29	14	36
9	53	57	46	45	34	62	67	65
10	55	58	48	32	48	83	51	38
11	32	19	25	71	79	82	58	43
12	24	15	20	27	31	25	28	43
13	51	56	50	37	62	44	47	85
14	66	20	19	21	24	27	17	23
15	42	38	36	30	42	32	25	23
16	44	40	32	25	36	11	33	27
17	39	46	34	19	73	105	65	59
18	14	29	70	38	33	40	38	90
19	69	46	61	34	52	57	50	26
20	28	14	19	38	71	80	63	46
21	23	18	52	106	114	112	71	74
22	38	13	15	63	64	73	44	21
23	25	34	40	35	57	74	46	63
24	35	26	35	105	98	54	68	89
25	81	51	59	50	59	38	43	69
26	85	52	62	43	25	21	27	59
27	54	52	40	46	45	33	35	45
28	39	36	45	32	47	36	29	21
29	29	20	26	69	95	84	58	40
30	26	30	47	85	90	93	84	33
31	19	9	18	23	16	25	12	35
Mes.	1276	1084	1154	1296	1643	1665	1326	1421

MES DE SEPTIEMBRE DE 1904

OBSERVACIONES GENERALES

- Días 1 y 2.—Días tranquilos, horizontes brumosos.
Día 3.—Buen temple; por la noche brisa fuerte.
Día 4.—Aumenta el calor; reina calma completa en el ambiente.
Día 5.—Caluroso en demasía. Baja el barómetro.
Día 6.—Entoldado y bochornoso. Después de mediodía aparecen nubes tempestuosas. Se oyen algunos truenos y caen gruesas gotas.
Día 7.—Cede un poco el calor. Día anubarrado y de aspecto vario; horizonte de cariz tempestuoso.
Días 8 y 9.—Hermosos días; despejados y de tranquilo ambiente.
Días 10 y 11.—Turbio y algo caluroso. Relampaguea por el horizonte.
Día 12.—En la madrugada se ha observado tempestad poco intensa con escasa lluvia. Después permanece cubierto.
Días 13 y 14.—Frescos y ventosos.
Día 15.—Templado y tranquilo. Tiempo muy agradable.
Día 16.—Vuelve el calor. Despejado por la mañana y nuboso en adelante. Por la tarde se siente bochorno.
Día 17.—Calor propio de la estación; ambiente poco movido.
Día 18.—Más caluroso que el anterior; al empezar la tarde aparecen nubes tempestuosas y se levantan rachas de viento huracanado, con ligera lluvia. Á la puesta del sol estalla la tormenta con truenos formidables. Lluve copiosamente. Queda cubierto y muy fresco.
Día 19.—Cubierto; de cariz tempestuoso, fresco y ventoso.
Día 20.—Muy fresco y húmedo. Por la mañana llueve.
Día 21.—Otro día fresquito, entoldado y de cariz lluvioso.
Día 22.—Cubierto, presentando mal cariz; por la noche asoman nubes tempestuosas por el W., que á poco se corren al cenit, dejando copiosa lluvia. Relampaguea por el S.
Día 23.—Sumamente fresco, entoldado, lluvioso y tempestuoso por mañana, tarde y noche. La lluvia es copiosa.
Día 24.—Continúa el mismo tiempo. Lluve abundantemente por la tarde.
Días 25 y 26.—Frescos, de ambiente muy movido y cielo anubarrado.
Día 27.—Fresco, como los anteriores, más ventoso y menos anubarrado.
Día 28.—Vario. La noche es fría. Después de las tormentas precedentes ha comenzado el otoño en realidad.
Días 29 y 30.—De otoño, frescos, pero apacibles.

CUADRO

Datos

1904

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO			
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscila- ción.	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscila- ción.
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°
1	708,40	709,48	707,29	2,19	21,9	32,2	14,0	18,2
2	708,09	709,43	706,79	2,64	22,6	32,6	14,1	18,5
3	707,23	707,93	706,07	1,86	22,4	33,3	10,6	22,7
4	707,23	708,41	706,23	2,18	23,4	33,8	13,2	20,6
5	705,91	707,41	704,53	2,88	24,3	35,5	14,6	20,9
6	705,04	706,24	704,00	2,24	23,7	34,0	18,4	15,6
7	708,28	710,65	706,20	4,45	21,1	31,0	15,2	15,8
8	710,59	711,92	709,43	2,49	21,1	30,4	12,5	17,9
9	708,71	710,12	707,54	2,58	22,0	33,1	11,8	21,3
10	706,86	708,36	705,50	2,86	23,6	33,0	15,2	17,8
11	705,78	707,10	704,12	2,98	23,0	31,8	14,4	17,4
12	706,73	707,76	705,97	1,79	22,8	30,5	15,5	15,0
13	707,02	707,59	706,28	1,31	19,5	26,0	15,8	10,2
14	708,67	710,34	706,60	3,74	18,3	26,0	13,4	12,6
15	709,42	710,95	708,06	2,89	19,3	28,8	9,6	19,2
16	706,17	708,10	704,47	3,63	21,5	32,3	12,5	19,8
17	704,30	706,03	703,15	2,88	22,3	31,0	12,9	18,1
18	702,91	703,86	701,35	2,51	20,7	28,8	15,2	13,6
19	703,20	704,47	702,30	2,17	17,9	24,0	12,5	11,5
20	702,02	707,64	701,30	1,34	16,0	20,1	13,9	6,2
21	701,31	702,47	700,31	2,16	15,8	22,7	11,6	11,1
22	699,95	700,85	699,10	1,75	15,7	24,3	10,5	13,8
23	701,24	701,99	699,98	2,01	13,6	17,7	11,0	6,7
24	701,59	702,22	701,02	1,20	12,1	18,2	8,7	9,5
25	703,29	705,47	701,70	3,77	14,3	20,9	9,3	11,6
26	707,79	709,09	705,70	3,39	13,0	18,4	8,8	9,6
27	709,00	709,47	708,62	0,85	13,9	20,3	9,6	10,7
28	709,02	709,69	708,33	1,36	11,4	21,0	6,4	14,6
29	709,40	709,75	708,90	0,85	12,4	21,6	6,1	15,5
30	709,48	710,50	708,79	1,71	13,4	22,3	5,9	16,4
Mes....	706,16	711,92	699,10	12,82	18,7	35,5	5,9	29,6

PRIMERO

generales.

SEPTIEMBRE

PSICROMETRO			ATMÓM.	PLUVIÓM.		ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
(T ⁿ) _{m.}	T _{m.}	H _{m.}	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.	Velocidad.		
°	mm.		mm.	mm.			Km.		
6,8	8,4	42	5,8	>	>	N.E.	347	1,2	1
9,1	7,7	38	6,3	>	>	N.E.	374	0,7	2
9,8	6,9	34	6,6	>	>	N.E.-N.	297	0,9	3
5,5	7,8	35	6,0	>	>	N.-S.W.	234	0,0	4
9,4	8,9	38	6,4	>	>	N.E.-S.E.	262	0,7	5
7,7	10,3	48	5,2	Inap.	>	Vario.	327	8,9	6
4,7	12,0	66	4,9	0,5	>	N.-S.E.	300	6,1	7
6,3	10,1	54	5,4	>	>	N.N.E.	231	0,1	8
8,3	8,6	43	5,5	>	>	N.	152	0,0	9
7,2	11,0	51	6,9	>	>	S.E.	321	1,3	10
7,3	10,4	50	6,1	>	>	N.E.-S.E.	285	2,7	11
6,6	11,0	53	4,7	0,2	>	N.E.-S.E.	247	7,0	12
4,6	10,4	62	3,4	>	>	S.W.	410	7,0	13
5,7	8,2	54	4,0	>	>	S.W.-W.	377	1,3	14
6,2	8,9	52	4,7	>	>	E.-S.	189	0,7	15
8,0	8,2	43	5,4	>	>	N.	335	2,7	16
7,5	9,5	47	5,2	>	>	S.E.	209	1,7	17
5,6	10,3	60	5,0	4,7	>	N.E.	415	7,9	18
3,2	11,3	74	2,4	0,2	>	E.S.E.	245	7,0	19
1,8	11,2	82	0,3	1,6	>	S.E.	212	9,4	20
2,2	10,8	80	1,2	0,7	>	N.E.	207	9,7	21
2,5	10,5	79	1,6	9,8	>	E.-N.E.	202	7,6	22
1,0	10,6	90	0,1	13,6	>	N.	237	9,9	23
1,5	9,0	85	0,8	3,0	>	S.E.-S.	325	8,3	24
2,7	9,2	75	1,2	0,4	>	S.W.	327	7,0	25
1,9	9,2	81	0,8	0,2	>	S.W.	302	9,0	26
6,6	6,5	55	3,4	>	>	W.N.W.	549	3,1	27
3,1	7,0	69	2,0	>	>	N.E.-N.W.	133	6,0	28
2,8	7,9	72	1,6	>	>	N.W.	155	3,1	29
3,8	7,6	65	2,5	>	>	N.E.-S.	198	1,7	30
5,3	9,3	59	3,8	34,9	11	N.E.-S.E.	280	4,4	Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1904

SEPTIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	708,40	708,94	709,48	708,76	707,69	707,29	708,09	708,51
2	708,60	708,94	709,43	708,58	707,05	706,79	707,74	707,61
3	707,60	707,93	707,83	707,50	706,33	706,07	706,99	707,57
4	707,60	707,99	708,41	707,75	706,48	706,23	706,59	706,75
5	706,80	707,04	707,41	706,65	705,03	704,53	704,96	704,87
6	704,80	704,73	705,14	704,75	704,00	704,51	706,13	706,24
7	706,20	707,25	708,33	708,05	707,04	708,29	710,47	710,65
8	710,70	711,30	711,92	711,38	709,93	709,43	710,94	710,00
9	709,60	709,90	710,12	709,32	707,90	707,54	707,65	707,64
10	707,50	707,85	708,36	707,38	705,87	705,53	705,76	706,60
11	706,20	706,52	707,10	706,19	704,66	704,12	705,51	705,97
12	706,00	706,49	707,76	707,36	706,33	705,97	706,99	706,93
13	706,30	706,65	707,52	707,36	706,28	706,85	707,57	707,59
14	707,60	708,15	708,93	708,59	708,10	708,15	709,47	710,34
15	710,10	710,48	710,95	710,02	708,43	708,06	708,71	708,58
16	708,10	707,76	707,92	706,93	704,79	704,52	704,47	704,89
17	705,00	705,36	706,03	704,63	703,48	703,34	703,15	703,38
18	702,80	702,82	703,29	702,49	701,35	702,93	703,83	703,86
19	703,10	703,74	704,47	703,89	702,55	702,30	703,00	702,57
20	702,10	701,58	702,20	702,17	701,30	701,75	702,43	702,64
21	702,10	702,03	702,47	701,93	700,66	700,31	700,61	700,37
22	699,50	699,78	700,17	699,68	699,10	699,93	700,61	700,85
23	700,90	701,13	701,56	701,99	700,95	699,98	701,64	701,80
24	701,20	701,70	702,22	701,85	701,02	701,48	701,71	701,56
25	701,70	701,92	702,94	702,96	702,95	703,53	704,83	705,47
26	705,70	706,21	707,87	708,33	708,14	708,13	709,09	708,86
27	708,80	708,83	709,40	709,12	708,62	708,62	709,47	709,18
28	708,90	708,70	709,31	709,05	708,33	708,76	709,39	709,69
29	708,90	709,08	709,74	709,54	708,92	709,10	709,75	710,20
30	709,70	709,91	710,50	709,80	708,82	708,79	709,01	709,35
Mes.	706,05	706,36	706,96	706,47	705,40	705,42	706,19	706,35

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1904

SEPTIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	14,2	14,0	22,2	27,7	30,8	27,3	19,5	19,4
2	16,3	15,0	22,5	28,4	31,0	27,5	21,0	19,0
3	13,5	12,0	22,3	28,9	31,0	28,5	22,8	19,9
4	15,1	15,8	21,2	30,4	33,7	30,2	21,5	19,2
5	16,8	16,4	24,5	31,6	34,8	26,8	23,0	20,2
6	18,7	18,8	24,2	26,8	32,0	26,8	23,0	19,4
7	18,0	16,2	20,7	28,3	30,6	21,4	17,4	16,4
8	15,3	13,1	20,3	26,3	29,3	26,4	19,9	18,3
9	15,0	13,3	22,7	30,4	31,2	24,9	19,9	18,6
10	17,5	15,4	23,6	29,9	32,0	26,0	24,0	20,4
11	17,0	15,2	22,2	28,2	31,4	26,2	22,5	21,4
12	18,0	16,8	22,4	26,2	30,1	26,1	22,8	19,6
13	17,9	17,0	21,7	21,8	24,0	20,0	17,7	15,8
14	15,0	14,3	19,0	23,6	23,2	19,2	17,2	14,6
15	13,0	10,6	18,7	25,6	28,6	23,5	18,6	16,4
16	16,3	13,2	20,6	27,4	30,4	24,0	21,5	19,0
17	16,2	14,9	22,0	29,1	30,2	23,8	21,4	20,4
18	19,1	17,4	24,5	27,8	27,2	19,2	15,2	15,2
19	13,8	13,5	19,2	22,3	22,5	19,8	16,4	15,4
20	15,3	14,3	15,4	18,4	19,3	16,5	14,7	14,0
21	12,8	12,8	15,8	19,3	21,2	16,8	14,3	12,8
22	12,0	10,8	15,5	22,1	21,1	16,6	15,4	12,4
23	12,1	12,0	15,8	15,0	17,6	13,9	11,5	11,2
24	10,4	9,8	13,8	15,7	14,9	11,7	10,1	10,4
25	11,3	11,1	13,3	18,2	19,9	15,9	13,3	11,5
26	9,7	9,4	14,1	15,2	13,9	15,1	13,6	12,7
27	12,0	10,0	14,6	17,1	18,2	15,8	12,5	10,7
28	7,5	7,3	11,6	17,8	17,7	12,7	9,8	7,0
29	9,0	6,9	11,5	18,6	18,8	14,3	11,2	8,6
30	7,3	6,8	14,6	19,5	20,9	15,8	13,5	8,8
Mes.	14,2	13,2	19,0	23,9	25,6	21,1	17,5	15,3

CUADRO IV

Observaciones termométricas.— Comparación
de las temperaturas extremas.

1904

SEPTIEMBRE

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacío.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima a la sombra.	Temperatura mínima or- dinaria ó del aire.	Diferencia de las tempe- raturas 1. ^a y 2. ^a	Diferencia de las tempe- raturas 2. ^a y 3. ^a	Diferencia de las tempe- raturas 3. ^a y 4. ^a
	0	0	0	0	0	0	0
1	63,0	36,8	32,2	14,0	26,2	4,6	18,2
2	64,8	37,0	32,6	14,1	27,8	4,4	18,5
3	63,1	38,2	33,3	10,6	24,9	4,9	22,7
4	63,2	39,8	33,8	13,2	23,4	6,0	20,6
5	65,0	40,0	35,5	14,6	25,0	4,5	20,9
6	64,9	38,0	34,0	18,4	26,9	4,0	15,6
7	61,1	35,6	31,0	15,2	25,5	4,6	15,8
8	61,2	35,7	30,4	12,5	25,5	5,3	17,9
9	63,0	38,1	33,1	11,8	24,9	5,0	21,3
10	64,5	38,0	33,0	15,2	26,5	5,0	17,8
11	62,0	37,3	31,8	14,4	24,7	5,5	17,4
12	60,8	34,5	30,5	15,5	26,3	4,0	15,0
13	56,2	29,0	26,0	15,8	27,2	3,0	10,2
14	56,8	28,1	26,0	13,4	28,7	2,1	12,6
15	58,0	34,2	28,8	9,6	23,8	5,4	19,2
16	62,0	37,2	32,3	12,5	24,8	4,9	19,8
17	59,2	37,0	31,0	12,9	22,2	6,0	18,1
18	53,2	32,8	28,8	15,2	20,4	4,0	13,6
19	56,0	29,1	24,0	12,5	26,9	5,1	11,5
20	36,3	21,2	20,1	13,9	25,1	1,1	6,2
21	52,4	26,6	22,7	11,6	25,8	3,9	11,1
22	55,5	28,0	24,3	10,5	27,5	3,7	13,8
23	47,2	19,5	17,7	11,0	27,7	1,8	6,7
24	48,7	22,7	18,2	8,7	26,0	4,5	9,5
25	56,2	25,0	20,9	9,3	31,2	4,1	11,6
26	45,5	20,5	18,4	8,8	25,0	2,1	9,6
27	51,2	23,1	20,3	9,6	28,1	1,8	10,7
28	48,6	24,2	21,0	6,4	24,4	3,2	14,6
29	58,0	28,0	21,6	6,1	30,0	6,4	15,5
30	53,2	27,7	22,3	5,9	25,5	5,4	16,4
Mes.	57,0	31,4	27,2	12,1	25,6	4,2	15,1

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1904

SEPTIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	>	3,1	6,4	9,6	12,6	11,1	7,0	7,8	12,6	3,1
2	>	4,0	5,5	10,1	14,0	13,6	9,0	7,7	14,0	4,0
3	>	3,4	7,7	12,4	14,2	12,3	9,8	8,7	14,2	3,4
4	>	6,0	6,9	12,0	15,1	13,0	8,0	7,2	15,1	6,0
5	>	5,0	6,7	10,8	15,6	10,4	9,5	7,9	15,6	5,0
6	>	3,8	6,7	9,1	13,2	11,1	7,2	2,6	13,2	2,6
7	>	1,6	3,5	8,7	11,2	4,2	1,9	1,6	11,2	1,6
8	>	0,7	4,1	7,2	10,6	9,9	6,6	5,3	10,6	0,7
9	>	3,5	6,9	11,2	15,4	9,3	6,5	5,4	15,4	3,5
10	>	1,6	5,6	9,7	12,2	9,0	8,0	4,6	12,2	1,6
11	>	0,8	6,2	9,6	11,5	9,4	7,2	6,2	11,5	0,8
12	>	2,0	4,6	7,9	10,4	8,3	7,6	5,4	10,4	2,0
13	>	3,6	6,3	5,2	7,2	4,8	3,0	2,2	7,2	2,2
14	>	0,4	6,8	10,3	8,4	6,4	4,8	3,1	10,3	0,4
15	>	1,4	5,1	8,6	10,0	8,2	5,6	4,8	10,0	1,4
16	>	3,2	6,2	10,2	13,0	8,7	8,3	6,2	13,0	3,2
17	>	3,1	6,7	10,7	11,9	7,1	6,6	6,2	11,9	3,1
18	>	4,2	10,3	9,4	8,8	5,2	0,3	0,7	9,8	0,3
19	>	0,1	2,3	5,3	6,4	5,1	1,7	1,2	6,4	0,1
20	>	0,5	0,7	2,3	3,7	2,2	1,4	2,0	3,7	0,5
21	>	0,8	2,0	3,3	5,0	2,4	1,3	0,7	5,0	0,7
22	>	0,0	1,2	5,2	6,0	2,8	1,9	0,1	6,0	0,0
23	>	0,0	1,5	0,4	2,8	1,2	0,5	0,5	2,8	0,0
24	>	0,0	1,7	3,5	3,1	1,2	0,2	0,5	3,5	0,0
25	>	0,8	1,2	4,3	5,6	3,6	2,0	1,1	5,6	0,8
26	>	0,2	1,7	2,6	1,1	3,6	2,0	2,1	3,6	0,2
27	>	1,8	4,0	6,5	6,8	6,0	4,3	3,7	6,8	1,8
28	>	1,1	2,6	6,1	6,6	3,0	1,8	0,5	6,6	0,5
29	>	0,7	2,0	5,0	5,4	3,1	2,4	1,1	5,4	0,7
30	>	0,5	3,2	6,2	7,2	4,7	3,8	1,3	7,2	0,5
Mes.	1,9	1,9	4,5	7,5	9,1	6,7	4,7	3,6	9,4	1,7

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1904

SEPTIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	»	8,2	10,0	10,4	9,1	8,0	7,2	6,2	10,4	6,2
2	»	7,8	11,6	10,4	7,3	4,9	5,9	6,0	11,6	4,9
3	»	6,6	8,4	7,6	6,9	7,4	6,2	5,4	7,6	5,4
4	»	5,9	8,7	9,6	8,1	8,2	7,4	6,8	9,6	5,9
5	»	7,5	11,7	12,7	8,6	8,5	6,8	6,6	12,7	6,6
6	»	10,8	11,6	10,4	9,3	7,6	9,6	12,9	12,9	7,6
7	»	11,6	12,8	12,5	11,0	12,5	12,2	11,7	12,8	11,0
8	»	10,3	11,6	12,8	10,5	8,9	8,0	8,5	12,8	8,0
9	»	7,3	9,6	10,8	7,3	8,5	8,1	8,5	10,8	7,3
10	»	10,8	12,5	12,6	11,0	9,8	9,5	11,0	12,6	9,5
11	»	11,8	10,4	11,0	11,4	9,3	9,2	9,7	11,8	9,2
12	»	11,5	12,8	11,6	11,7	10,9	9,0	9,3	12,8	9,0
13	»	9,5	9,7	11,3	10,6	10,5	10,9	10,4	11,3	9,5
14	»	11,6	7,1	6,1	8,2	7,8	8,3	8,6	11,6	6,1
15	»	8,0	9,0	10,0	10,7	8,7	8,3	7,7	10,7	7,7
16	»	7,5	9,1	9,4	8,2	8,5	7,1	7,9	9,4	7,1
17	»	8,7	9,5	10,1	9,5	10,6	9,2	8,8	10,6	8,7
18	»	9,1	6,9	10,8	11,3	9,3	12,5	12,0	12,0	9,1
19	»	11,3	13,1	11,7	10,4	9,9	11,5	11,5	13,1	9,9
20	»	11,4	12,1	12,4	11,3	11,0	10,6	9,4	12,4	9,4
21	»	10,0	10,6	11,9	11,2	11,0	10,5	10,1	11,9	10,0
22	»	9,6	11,5	11,6	9,7	10,2	10,4	10,5	11,6	9,6
23	»	10,5	11,4	12,2	11,1	10,2	9,6	9,4	12,2	9,4
24	»	9,1	9,6	8,8	8,7	8,9	9,0	8,9	9,6	8,7
25	»	9,2	9,9	9,6	9,3	8,8	8,9	8,8	9,9	8,8
26	»	8,6	9,8	9,6	10,3	8,3	9,2	8,6	10,3	8,3
27	»	7,2	7,5	6,3	6,7	6,0	6,0	5,7	7,5	5,7
28	»	6,5	7,3	7,2	6,6	7,5	7,1	7,0	7,5	6,5
29	»	6,7	7,9	9,1	8,7	8,4	7,2	7,2	9,1	6,7
30	»	6,9	8,4	8,2	8,0	7,6	7,1	7,1	8,4	6,9
Mes.	8,5	9,0	10,1	10,3	9,4	8,9	8,7	8,7	10,9	8,0

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

1904

SEPTIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	»	69	51	38	27	30	43	37	69	27
2	»	61	57	37	22	18	32	37	61	18
3	»	63	43	26	21	26	30	32	63	21
4	»	45	46	29	22	25	40	41	46	22
5	»	54	52	37	21	32	32	37	54	21
6	»	67	50	40	27	29	46	77	77	27
7	»	84	70	44	33	66	82	85	85	33
8	»	92	66	50	35	35	46	54	92	35
9	»	64	48	33	20	35	47	54	64	20
10	»	84	57	41	32	39	43	62	84	32
11	»	92	52	39	34	37	46	51	92	34
12	»	81	64	46	37	43	43	55	81	37
13	»	67	51	58	48	59	73	78	78	48
14	»	96	43	29	38	48	56	70	96	38
15	»	84	57	41	36	41	52	56	84	36
16	»	66	51	34	25	38	37	49	66	25
17	»	69	48	34	29	48	48	50	69	29
18	»	62	30	39	42	56	97	93	97	42
19	»	99	80	59	51	57	84	88	99	51
20	»	95	93	79	68	78	85	79	95	68
21	»	91	80	71	59	77	86	92	92	59
22	»	100	88	59	52	74	81	99	100	52
23	»	100	85	96	75	87	95	95	100	75
24	»	100	82	66	69	87	98	94	100	66
25	»	90	87	62	53	65	78	87	90	53
26	»	98	83	75	88	65	79	78	98	65
27	»	78	61	43	42	45	55	59	78	42
28	»	86	71	47	43	68	78	93	93	43
29	»	91	78	57	54	68	73	86	91	54
30	»	94	67	49	44	56	62	85	94	44
Mes.	79	81	64	39	41	52	61	68	83	41

CUADRO VIII

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes periodos del día.

1904

SEPTIEMBRE

Fechas.	12 _m -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	66	63	64	24	19	33	23	55
2	58	60	36	22	30	56	52	60
3	42	40	29	21	33	23	42	67
4	24	54	39	25	25	33	25	9
5	43	39	38	26	29	25	19	43
6	47	43	36	16	37	66	54	28
7	23	10	46	28	30	40	80	43
8	51	32	26	21	32	30	12	27
9	20	22	29	23	17	5	12	24
10	62	55	19	36	27	32	27	63
11	38	38	25	44	37	49	25	29
12	27	22	42	20	36	38	40	22
13	19	22	22	75	90	89	54	39
14	53	39	55	73	92	12	18	35
15	19	10	13	23	35	35	24	30
16	71	63	39	28	28	30	38	38
17	19	14	18	16	29	23	40	50
18	52	52	48	76	36	67	53	31
19	21	19	17	20	45	51	38	34
20	51	25	14	12	25	18	35	32
21	38	35	33	20	25	22	25	9
22	7	15	9	20	44	39	34	34
23	16	11	27	11	46	51	46	29
24	34	32	85	44	11	46	42	31
25	32	32	39	51	70	40	35	28
26	22	16	12	51	57	40	46	58
27	70	58	53	79	86	69	64	70
28	15	4	18	15	19	33	16	13
29	24	19	14	16	17	20	29	16
30	51	18	13	21	24	23	73	11
Mes.	1115	962	958	957	1131	1138	1121	1058

MES DE OCTUBRE DE 1904

OBSERVACIONES GENERALES

Día 1.—Hermoso día de otoño; tranquilo en general y despejado.

Día 2.—Buen temple; cielo vario.

Día 3.—Destemplado, lluvioso con débiles y repetidas manifestaciones eléctricas.

Día 4.—Se reproduce la tormenta por la madrugada. Día templado y tranquilo.

Días 5 y 6.—Encalmados y templadísimos.

Día 7.—Día relativamente caluroso; cielo turbio; al atardecer arrecia el viento y relampaguea por varios puntos del horizonte.

Días 8 y 9.—Fresquito; atmósfera agitada; abundantes celajes.

Días 10 y 11.—Despejados y tranquilos.

Día 12.—Ligeramente nuboso y muy encalmado. Empieza á descender el barómetro.

Días 13 y 14.—Encalmados, cubiertos, con ligeras lloviznas.

Día 15.—Lluvioso y encalmado.

Días 16 y 17.—De suave temperatura; cielo matizado de celajes.

Días 18, 19 y 20.—Continúa el buen tiempo, pocas veces visto en otoño.

Día 21.—Abundante rocío matinal. Excelente tiempo y completa tranquilidad en el ambiente.

Día 22.—Empieza á cambiar el tiempo, manteniéndose el buen temple; llovizna á la puesta del Sol.

Día 23.—Sombrio y lluvioso. Reina calma y el temple es suave.

Día 24.—Día fresco; niebla por la mañana; cielo vario.

Día 25.—Cielo cubierto; temperatura agradable.

Días 26, 27 y 28.—Abundante rocío en los tres días; temple excepcional; cielo poco nuboso.

Día 29.—Templado y vario; por la noche se cierra de niebla, llueve y relampaguea.

Días 30 y 31.—Frescos y ligeramente nubosos.

CUADRO

Datos

1904

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO			
	A. m.	A. máx.	A. mín.	Oscila- ción.	T. m.	T. máx.	T. mín.	Oscila- ción.
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°
1	708,75	709,40	708,10	1,30	15,8	26,9	7,0	19,9
2	706,35	708,70	702,92	5,78	18,0	25,7	9,8	15,9
3	703,45	705,70	701,61	4,09	13,4	15,6	12,2	3,4
4	707,81	709,54	706,65	2,89	16,4	24,7	11,0	13,7
5	709,33	710,31	708,40	1,91	17,1	25,1	10,2	14,9
6	708,08	709,44	707,10	2,34	17,7	26,8	9,4	17,4
7	705,50	707,41	704,00	3,41	17,9	27,8	9,4	18,4
8	709,77	711,52	707,80	3,72	12,8	20,9	8,0	12,9
9	711,45	712,41	709,06	3,35	11,5	19,8	3,6	16,2
10	707,58	709,12	706,13	2,99	11,8	21,2	4,8	16,4
11	704,80	705,93	703,54	2,39	12,7	22,9	3,9	19,0
12	706,92	708,52	706,00	2,52	12,8	20,6	5,8	14,8
13	707,38	709,09	706,22	2,87	13,4	20,2	6,8	3,4
14	703,76	704,73	703,15	1,58	13,1	17,3	9,8	7,5
15	704,81	706,99	702,90	3,85	14,0	20,8	9,4	11,4
16	709,81	711,24	707,60	3,64	13,5	22,1	7,2	14,9
17	711,95	712,43	711,40	1,03	14,2	23,0	7,0	16,0
18	711,75	712,20	711,01	1,19	15,0	23,8	7,0	16,8
19	712,12	712,90	711,28	1,62	14,9	23,8	8,8	15,0
20	712,36	713,70	711,55	2,15	14,1	23,0	6,7	16,3
21	708,77	711,02	706,08	4,94	13,9	24,0	6,1	17,9
22	703,20	705,90	701,32	4,58	13,4	22,1	7,9	14,2
23	701,54	704,87	699,60	5,27	12,8	18,2	9,8	8,4
24	708,16	710,03	705,50	4,53	13,8	19,8	9,8	10,0
25	711,28	712,45	710,10	2,35	16,3	24,0	9,8	14,2
26	711,73	712,75	710,87	1,88	15,9	25,4	8,0	17,4
27	708,24	710,20	706,00	4,20	17,1	25,9	8,6	17,3
28	703,39	704,90	702,22	2,68	16,2	25,6	10,2	15,4
29	702,21	703,02	701,04	1,98	14,4	23,2	8,6	14,6
30	705,44	707,29	703,10	4,19	13,9	20,0	10,4	9,6
31	708,30	709,40	707,26	2,14	11,9	21,3	6,9	14,4
Mes....	707,60	713,70	699,60	13,15	14,4	27,8	3,6	24,2

PRIMERO

generales.

OCTUBRE

PSICRÓMETRO			ATMÓM.	PLUVIÓM.		ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
(T-T') m.	T ⁿ m.	H m.	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.	Velo- cidad.		
°	mm.		mm.	mm.			Km.		
4,3	9,0	64	2,7	»	»	Vario.	201	2,1	1
4,7	9,8	62	3,7	»	»	N.E.-S.W.	347	3,0	2
1,4	9,6	85	0,0	12,8	»	N.W.	377	10,0	3
2,9	10,7	75	2,1	1,5	»	N.N.E.	301	3,1	4
3,3	10,9	63	2,2	»	»	N.E.-S.	139	0,0	5
4,1	10,2	67	3,2	»	»	N.E.-S.E.	138	0,0	6
4,6	9,7	64	3,4	»	»	N.E.-N.W.	342	3,0	7
4,1	6,6	60	3,3	»	»	N.N.E.	500	0,9	8
4,3	5,9	58	2,7	»	»	N.-N.E.	353	1,1	9
4,1	6,4	59	2,5	»	»	N.E.	208	0,0	10
5,3	5,7	51	2,4	»	»	N.E.-W.	211	0,0	11
4,1	7,0	60	2,5	»	»	N.-N.E.	334	1,0	12
2,9	8,3	71	1,7	»	»	N.-E.	319	8,7	13
1,1	10,0	88	0,1	3,4	»	W.-N.W.	172	10,0	14
2,1	9,5	80	1,5	3,2	»	N.N.E.	215	3,0	15
2,3	9,2	78	1,5	»	»	N.E.	139	1,4	16
3,5	8,4	69	1,8	»	»	N.W.-N.	149	0,3	17
4,4	8,0	62	2,3	»	»	N.N.W.	212	0,7	18
4,2	8,1	67	1,2	»	»	N.E.-S.E.	189	0,3	19
3,8	7,9	66	1,9	»	»	N.W.-N.E.	133	0,7	20
3,5	8,3	68	1,9	»	»	N.	136	0,1	21
2,4	8,9	77	0,4	1,3	»	N.N.W.	162	9,6	22
0,9	10,2	91	0,4	2,5	»	E.-S.W.	226	7,0	23
1,7	10,1	84	0,7	0,6	»	N.E.	270	8,3	24
3,5	9,7	69	1,5	»	»	N.E.	262	3,9	25
3,6	9,4	69	1,9	»	»	N.N.E.	207	3,3	26
4,3	9,6	65	2,2	»	»	N.N.E.	223	4,6	27
2,7	10,6	77	1,7	»	»	N.E.-S.W.	154	5,0	28
2,1	10,0	81	1,2	1,1	»	S.W.	309	6,6	29
2,8	8,7	73	2,1	»	»	S.W.	555	2,3	30
2,2	8,2	79	1,6	»	»	N.E.-S.W.	198	2,6	31
3,5	8,8	71	1,9	26,4	8	N.E.	246	3,3	Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1904

OCTUBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	»	708,73	709,40	708,91	708,10	708,53	708,99	708,84
2	»	708,37	708,70	707,67	705,74	704,83	703,95	702,92
3	»	701,61	703,54	703,47	702,78	703,44	705,18	705,70
4	»	706,65	708,01	707,92	707,47	707,82	709,18	709,54
5	»	709,67	710,31	709,98	708,57	708,40	709,17	709,23
6	»	708,90	709,44	708,68	707,61	707,10	707,20	706,64
7	»	705,55	705,89	704,97	704,00	704,27	706,19	707,41
8	»	708,43	710,05	709,93	709,25	709,80	711,37	711,52
9	»	710,86	712,41	710,66	709,29	708,97	709,36	709,06
10	»	708,11	709,12	708,29	706,78	706,50	706,68	706,13
11	»	705,43	705,93	704,83	703,54	703,64	704,68	705,33
12	»	706,00	707,44	707,15	706,34	706,72	707,75	708,52
13	»	708,45	709,09	707,95	706,47	706,22	706,39	705,93
14	»	704,06	704,63	704,18	703,27	703,15	703,43	703,18
15	»	703,14	704,36	704,58	704,37	705,44	706,66	706,99
16	»	708,43	709,88	710,18	709,60	710,44	711,13	711,24
17	»	711,90	712,43	712,17	711,65	711,62	712,19	712,23
18	»	711,89	712,10	711,72	711,01	711,43	711,78	711,88
19	»	712,14	712,72	712,18	711,28	711,53	712,50	712,90
20	»	712,95	713,70	712,98	711,68	711,65	711,55	711,64
21	»	710,52	711,02	709,92	707,85	707,19	706,68	706,08
22	»	704,09	704,85	703,65	702,11	702,09	701,32	701,56
23	»	699,60	700,36	700,41	700,79	702,12	704,10	704,87
24	»	706,27	708,08	708,64	707,94	709,07	709,77	710,03
25	»	710,12	711,51	711,01	710,91	711,68	712,45	712,45
26	»	711,96	712,75	712,39	711,43	711,24	711,27	710,87
27	»	709,83	709,63	709,40	707,83	706,70	706,30	706,00
28	»	704,54	704,73	703,70	702,55	702,22	702,22	702,23
29	»	702,11	703,02	702,07	701,04	702,17	702,38	702,86
30	»	704,10	705,57	705,60	705,29	706,01	706,55	707,29
31	»	707,26	708,57	708,51	707,91	708,36	709,08	709,40
Mes.	707,45	709,47	708,36	707,86	706,92	707,11	707,66	706,76

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1904

OCTUBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	7,7	7,4	15,7	22,4	24,7	19,4	12,4	17,2
2	11,5	11,4	17,5	22,2	25,1	20,6	19,3	16,7
3	14,0	12,9	12,0	14,7	14,5	13,3	12,6	13,2
4	11,9	11,7	16,9	22,5	22,9	17,9	14,8	12,8
5	11,7	10,4	17,8	23,3	25,1	18,4	16,3	13,7
6	12,3	10,1	17,7	24,9	26,3	19,3	16,4	14,7
7	12,3	10,2	16,3	25,6	26,7	22,1	16,5	13,1
8	10,2	8,6	12,8	17,6	19,2	14,6	10,7	8,4
9	6,8	4,5	10,9	16,8	18,3	13,6	11,7	9,2
10	5,4	6,4	10,8	17,7	20,1	13,5	11,4	9,4
11	5,8	4,7	12,7	20,2	21,3	14,4	12,3	10,5
12	7,6	6,4	11,5	18,5	20,4	15,0	14,0	9,5
13	8,3	8,5	13,4	19,0	17,0	14,3	13,6	13,2
14	10,8	10,7	13,6	14,8	16,2	13,1	12,7	12,6
15	12,3	12,4	13,7	18,0	19,6	14,1	12,2	9,8
16	9,2	8,4	13,4	19,3	20,8	14,1	12,6	10,2
17	9,0	7,1	12,6	21,1	22,4	15,5	14,0	12,2
18	8,8	10,3	15,3	21,6	24,4	14,9	14,0	11,0
19	9,7	9,8	15,2	21,7	23,3	16,4	12,6	10,8
20	10,0	7,0	13,6	21,2	22,7	15,7	13,0	9,6
21	8,6	6,7	13,3	20,8	22,9	15,1	13,0	10,8
22	9,4	9,3	13,4	20,6	18,4	13,9	11,2	11,0
23	10,8	11,7	13,6	14,8	17,4	13,3	10,8	10,4
24	9,7	9,8	13,1	17,3	18,7	14,1	13,0	14,8
25	12,6	11,7	16,1	23,2	23,6	16,6	13,3	13,4
26	11,6	8,6	13,3	21,6	24,8	17,4	16,0	14,4
27	10,6	9,3	16,4	22,9	23,5	19,8	18,2	15,8
28	13,7	11,3	15,9	20,9	23,5	17,1	14,9	12,6
29	11,3	9,8	12,3	20,0	21,6	14,4	13,2	12,5
30	11,2	11,3	13,4	16,6	19,0	15,2	12,7	11,8
31	9,4	8,0	12,0	18,1	18,0	12,7	10,0	7,4
Mes.	10,1	9,2	13,4	20,0	21,4	15,9	13,5	12,0

CUADRO IV

Observaciones termométricas.—Comparación
de las temperaturas extremas.

1904

OCTUBRE

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacio.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima a la sombra.	Temperatura mínima or- dinaria ó del aire.	Diferencia de las tempe- raturas 1. ^a y 2. ^a	Diferencia de las tempe- raturas 2. ^a y 3. ^a	Diferencia de las tempe- raturas 3. ^a y 4. ^a
1	61,2	30,5	26,9	7,0	30,7	3,6	19,9
2	56,3	29,7	25,7	9,8	26,6	4,0	15,9
3	25,0	17,9	15,6	12,2	7,1	2,3	3,4
4	59,7	30,7	24,7	11,0	29,0	6,0	13,7
5	51,9	30,9	25,1	10,2	21,0	5,8	14,9
6	57,1	32,7	26,8	9,4	24,4	6,1	17,4
7	59,6	32,0	27,8	9,4	27,6	4,2	18,4
8	53,0	25,0	20,9	8,0	28,0	4,1	12,9
9	53,6	24,4	19,8	3,6	29,2	4,6	16,2
10	51,5	27,2	21,2	4,8	28,3	6,0	16,4
11	54,5	27,7	22,9	3,9	26,8	4,8	19,0
12	52,2	26,9	20,6	5,8	25,3	6,3	14,8
13	50,9	23,6	20,2	6,8	27,3	3,4	3,4
14	27,6	18,0	17,3	9,8	9,6	0,7	7,5
15	51,7	24,6	20,8	9,4	27,1	3,8	11,4
16	52,1	28,1	22,1	7,2	24,0	6,0	14,9
17	55,0	29,2	23,0	7,0	25,8	6,2	16,0
18	54,6	29,8	23,8	7,0	24,8	6,0	16,8
19	53,7	29,6	23,8	8,8	24,1	5,8	15,0
20	53,0	30,2	23,0	6,7	22,8	7,2	16,3
21	51,8	29,9	24,0	6,1	21,9	5,9	17,9
22	53,2	28,0	22,1	7,9	25,2	5,9	14,2
23	42,5	21,5	18,2	9,8	21,0	3,3	8,4
24	48,6	24,0	19,8	9,8	24,6	4,2	10,0
25	52,0	29,0	24,0	9,8	23,0	5,0	14,2
26	53,2	31,4	25,4	8,0	21,8	6,0	17,4
27	54,5	29,2	25,9	8,6	25,3	3,3	17,3
28	57,1	29,6	25,6	10,6	27,5	4,0	15,4
29	56,5	26,3	23,2	8,6	30,2	3,1	14,6
30	50,5	23,2	20,0	10,4	27,3	3,2	9,6
31	58,6	26,8	21,3	6,9	31,8	5,5	14,4
Mes.	52,0	27,3	22,6	8,2	24,7	4,7	14,4

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1904

OCTUBRE

Fecha.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	»	0,7	3,9	7,4	7,6	5,2	1,4	3,8	7,6	0,7
3	»	0,8	3,5	6,0	8,1	5,9	5,2	3,3	8,1	0,8
4	»	2,7	1,0	2,2	1,6	0,6	0,6	1,4	2,7	0,6
5	»	1,5	3,3	5,4	5,3	2,3	1,7	0,6	5,4	0,6
6	»	0,4	3,3	5,5	7,1	3,5	2,0	0,9	7,1	0,4
7	»	0,4	3,1	7,4	8,4	5,3	2,6	1,7	8,4	0,4
8	»	0,1	1,9	9,0	9,5	6,0	2,5	3,5	9,5	0,1
9	»	1,2	3,8	6,2	6,8	4,9	3,2	2,4	6,8	1,2
10	»	1,0	3,6	6,0	7,1	4,6	4,4	3,2	7,1	1,0
11	»	2,2	3,5	6,4	8,0	3,5	2,8	2,6	8,0	2,2
12	»	0,9	3,9	7,4	9,2	4,6	5,8	5,6	9,2	0,9
13	»	3,2	4,3	5,6	6,7	3,9	3,6	1,1	6,7	1,1
14	»	1,1	2,8	5,2	4,3	2,2	2,4	2,6	4,3	1,1
15	»	0,8	2,0	1,4	2,6	0,6	0,4	0,2	2,6	0,2
16	»	0,2	0,8	4,0	5,5	2,6	1,8	0,1	5,5	0,1
17	»	0,1	0,8	4,2	6,1	2,4	2,0	0,8	6,1	0,1
18	»	0,1	1,1	6,1	7,6	4,0	3,4	2,4	7,6	0,1
19	»	2,0	3,9	7,8	8,7	3,6	3,3	1,4	8,7	1,4
20	»	1,6	3,6	7,3	8,3	4,6	2,1	1,6	8,3	1,6
21	»	0,2	2,2	6,9	7,9	4,8	3,2	1,4	7,9	0,2
22	»	0,4	2,2	6,1	7,9	4,0	3,0	1,2	7,9	0,4
23	»	1,3	2,5	5,1	6,1	1,7	0,8	0,6	6,1	0,6
24	»	0,4	1,0	1,1	2,7	0,8	0,0	0,0	2,7	0,0
25	»	0,1	0,3	2,6	3,2	1,5	1,0	3,2	3,2	0,1
26	»	1,5	3,3	6,4	6,7	2,9	1,5	2,3	6,7	1,5
27	»	0,4	1,5	5,6	8,4	3,7	3,0	2,9	8,4	0,4
28	»	0,5	2,9	6,7	7,9	5,0	4,4	2,4	7,9	0,5
29	»	0,6	1,6	4,7	6,5	2,9	1,7	0,6	6,5	0,6
30	»	0,1	0,1	4,1	6,2	1,0	1,7	1,5	6,2	0,1
31	»	0,8	1,6	4,7	5,6	3,6	1,9	1,4	5,6	0,8
Mes.	1,5	0,9	2,4	5,4	6,6	3,4	2,4	1,8	6,6	0,6

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1904

OCTUBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	»	7,0	8,3	8,9	10,6	9,5	9,1	9,5	10,6	7,0
2	»	9,2	10,1	10,6	10,3	9,5	9,4	9,7	10,6	9,2
3	»	7,9	9,3	9,6	10,1	10,5	10,1	9,6	10,5	7,9
4	»	8,6	9,9	11,8	12,3	12,0	10,3	10,2	12,3	8,6
5	»	9,0	10,7	12,4	11,8	10,9	11,1	10,5	12,4	9,0
6	»	8,8	10,8	11,0	10,9	9,3	10,3	10,2	11,0	8,8
7	»	9,2	11,3	8,9	9,8	10,6	10,6	7,2	11,3	9,2
8	»	7,1	6,7	6,9	7,3	6,6	6,3	5,8	7,3	5,8
9	»	5,4	5,9	6,6	6,4	6,3	5,5	5,4	6,6	5,4
10	»	5,1	5,9	6,8	6,5	7,4	6,9	6,0	6,9	5,1
11	»	5,6	6,5	7,3	5,9	6,8	4,4	3,7	7,3	3,7
12	»	4,2	5,4	8,2	8,2	8,0	7,5	7,6	8,2	4,2
13	»	7,2	8,1	9,1	8,7	9,4	8,7	8,2	9,4	7,2
14	»	8,7	9,2	10,7	10,2	10,4	10,4	10,5	10,7	8,7
15	»	10,4	10,5	9,9	9,2	8,8	8,5	9,0	10,5	8,5
16	»	8,2	10,4	10,7	9,4	9,0	8,6	8,4	10,7	8,4
17	»	7,5	9,6	9,6	8,6	8,1	7,8	7,8	9,6	7,5
18	»	7,2	8,1	7,8	8,8	8,2	7,8	8,2	8,8	7,2
19	»	7,3	8,4	8,5	8,5	8,0	8,4	7,9	8,5	7,3
20	»	7,3	8,9	8,7	8,4	7,2	7,5	7,4	8,9	7,3
21	»	7,0	8,8	9,4	8,7	7,9	7,6	8,4	9,4	7,0
22	»	7,4	8,4	10,6	8,2	9,6	9,0	9,1	10,6	7,4
23	»	9,8	10,3	11,2	11,0	10,3	9,6	9,4	11,2	9,4
24	»	8,9	10,7	11,1	11,5	10,0	9,9	8,6	11,5	8,6
25	»	8,6	9,2	11,0	11,0	10,0	9,5	8,5	11,0	8,5
26	»	7,9	9,6	10,7	9,5	9,7	9,6	8,7	10,7	7,9
27	»	8,2	10,0	10,3	9,1	10,0	9,5	10,1	10,3	8,2
28	»	9,3	11,3	11,3	11,2	10,6	10,4	10,1	11,3	9,3
29	»	9,9	10,5	11,4	9,8	10,8	9,2	9,1	11,4	9,0
30	»	9,1	9,5	8,0	8,6	8,3	8,7	8,7	9,5	8,3
31	»	7,8	9,1	9,6	7,3	8,1	8,2	7,5	9,6	7,8
Mes.	7,7	7,9	9,1	9,6	9,3	9,1	8,7	8,4	10,0	7,7

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

1904

OCTUBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	»	91	63	44	46	56	85	65	91	44
2	»	91	68	53	43	52	56	69	91	43
3	»	71	89	78	84	93	93	85	93	71
4	»	83	69	58	59	78	83	93	93	59
5	»	95	70	58	50	68	80	90	95	50
6	»	95	72	48	43	56	75	83	95	43
7	»	99	82	39	37	53	76	64	99	37
8	»	85	61	46	44	52	64	71	85	44
9	»	86	60	47	41	54	53	62	86	41
10	»	71	61	45	37	64	69	69	71	37
11	»	87	59	42	31	55	41	39	87	31
12	»	58	54	52	46	62	63	87	87	46
13	»	86	71	56	61	77	74	73	86	61
14	»	90	79	85	75	93	96	98	98	75
15	»	98	91	64	54	74	80	99	99	54
16	»	99	91	64	51	75	78	90	99	51
17	»	98	88	52	43	62	66	74	98	43
18	»	76	62	41	39	64	66	84	84	39
19	»	81	65	44	40	58	77	81	81	40
20	»	97	76	46	41	55	66	83	97	41
21	»	95	76	51	42	61	68	86	95	42
22	»	84	73	58	56	83	90	93	93	56
23	»	96	89	88	75	91	100	100	100	75
24	»	99	97	76	72	84	89	68	99	72
25	»	83	68	52	50	72	83	74	83	50
26	»	95	83	55	41	66	71	71	95	41
27	»	94	73	50	42	58	61	76	94	42
28	»	93	84	61	52	73	83	93	93	52
29	»	99	99	65	51	89	80	82	99	51
30	»	90	83	58	52	65	79	84	90	52
31	»	98	87	63	47	74	89	97	98	47
Mes.	85	89	76	56	50	68	75	80	95	49

CUADRO VIII

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento
en diferentes períodos del día.

1904

OCTUBRE

Fechas.	12 _n -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	16	14	16	22	17	29	55	32
2	16	33	30	32	80	52	59	45
3	33	56	34	39	34	51	52	78
4	61	60	51	41	30	21	21	16
5	23	20	20	17	18	9	7	25
6	37	11	17	16	16	13	7	21
7	9	5	8	26	67	52	75	100
8	70	65	65	68	56	48	53	75
9	58	56	37	97	29	14	33	29
10	29	16	23	37	17	13	25	48
11	2	3	25	14	33	35	52	47
12	97	10	40	47	31	25	44	40
13	29	91	47	36	31	46	23	16
14	70	11	7	15	10	18	16	25
15	38	31	29	15	34	28	2	38
16	26	24	16	21	16	22	12	2
17	9	12	10	20	21	15	20	42
18	17	36	33	54	19	16	22	15
19	23	50	35	25	19	12	11	14
20	12	18	20	19	17	13	17	17
21	23	13	13	19	9	17	14	28
22	28	18	23	15	6	35	23	14
23	8	36	24	28	61	36	15	18
24	27	33	31	34	31	33	34	47
25	51	56	55	29	20	15	16	20
26	45	21	20	24	14	25	31	27
27	11	8	11	17	53	35	59	29
28	16	24	16	20	22	33	16	7
29	12	10	24	35	58	63	60	47
30	82	69	74	81	81	81	39	48
31	48	21	10	22	37	40	11	9
Mes.	1026	931	864	985	987	945	924	1019

MES DE NOVIEMBRE DE 1904

OBSERVACIONES GENERALES

- Día 1. — Abundante rocío; cielo despejado.
Día 2. — Cubierto, de buen temple; sopla brisa del N.E.
Día 3. — Sigue el buen temple; cielo vario.
Día 4. — Cubierto todo el día; ventoso y ligeras lloviznas durante la noche.
Día 5. — Lluvioso y templado.
Día 6. — Niebla densa; temperatura agradable; ambiente tranquilo.
Día 7. — Amanece cerrado de niebla, que no levanta hasta empezar la tarde; cielo vario, cubierto la mayor parte del día.
Día 8. — Más fresco y menos nuboso que el anterior.
Día 9. — Despejado.
Días 10, 11 y 12. — Templados; cielo limpio; reina gran calma en el ambiente.
Día 13. — Despejado; buen temple durante las horas de sol; por la noche refresca mucho.
Día 14. — Rocío; cielo limpio; ambiente ligeramente movido.
Días 15 y 16. — Nubosos; baja el termómetro; abundante rocío matinal.
Día 17. — Aumenta la nebulosidad. Día destemplado.
Días 18 y 19. — Cielo vario; brisa casi constante de los cuadrantes del E.; mejora el temple.
Días 20 y 21. — Rocío, ambiente encalmado; noches bastante frías.
Día 22. — Cielo cubierto; llueve á distintas horas del día y sopla viento fuerte.
Días 23 y 24. — Desciende notablemente la temperatura. Días desapacibles de vario aspecto.
Día 25. — Día frío y ventoso; cielo despejado.
Día 26. — Nuboso; temperaturas bajas durante todo el día; cariz nivoso.
Día 27. — Caen la primera nevada del año. A las nueve de la mañana, la capa de nieve tiene un espesor de 17 centímetros; calma absoluta en el ambiente; termina el día lloviendo débilmente.
Día 28. — Lluvioso.
Día 29. — Amanece lloviendo, y al mediar la mañana comienza á nevar, apretando la nevada durante la tarde. El espesor medio de la nieve es de 2 centímetros. Sopla durante todo el día viento fuerte del N.E. Por la noche neviza y llovizna.
Día 30. — Continúa nevando con gran intensidad y fuerte viento; la temperatura no pasa de 0°. La capa de nieve llega á tener un espesor de 40 centímetros. Cesa la nevada al mediar la tarde, quedando el cielo cubierto y con cariz nivoso.

CUADRO

Datos

1904

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO			
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscila- ción.	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscila- ción.
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°
1	709,75	711,03	708,88	2,15	11,7	19,3	5,2	14,1
2	709,71	710,61	709,01	1,60	12,7	20,1	6,8	13,3
3	709,65	710,43	708,73	1,70	12,0	18,8	6,3	12,5
4	709,49	710,44	708,63	1,81	13,2	16,3	8,4	7,9
5	708,36	708,85	707,55	1,30	10,9	14,8	9,3	5,5
6	709,00	709,60	708,20	1,40	11,4	18,0	8,2	9,8
7	709,18	709,88	708,40	1,48	10,5	15,6	6,8	8,8
8	712,12	713,67	710,00	3,67	9,7	15,4	5,4	10,0
9	713,90	714,45	713,46	0,99	7,1	15,0	0,6	14,4
10	712,07	713,25	710,93	2,32	7,8	16,6	0,8	15,8
11	710,89	711,73	710,20	1,53	8,6	17,5	1,3	16,2
12	711,43	712,09	710,82	1,27	8,6	17,3	0,8	16,5
13	711,19	712,15	710,55	1,60	9,6	17,0	2,6	14,4
14	713,20	716,36	710,90	5,46	9,2	17,2	1,2	16,0
15	717,87	717,87	716,48	1,39	9,4	18,4	3,5	14,9
16	713,40	715,70	711,25	4,45	8,3	16,7	1,1	15,6
17	708,75	709,80	707,27	2,53	7,3	14,5	1,0	13,5
18	710,12	711,41	709,40	2,01	9,7	16,1	5,3	10,8
19	711,15	711,72	710,33	1,39	9,5	16,3	4,8	11,5
20	711,43	712,35	710,61	1,74	7,8	14,8	1,0	13,8
21	709,52	711,17	707,31	3,86	9,1	16,8	1,8	15,0
22	701,95	706,00	698,88	7,12	9,1	12,2	8,3	3,9
23	698,85	699,17	698,19	0,98	3,2	8,2	0,8	7,4
24	698,51	700,40	697,49	2,91	2,7	7,1	-0,8	7,9
25	703,75	707,45	700,91	6,54	2,9	7,8	-0,6	8,4
26	707,10	708,21	706,02	2,19	2,3	8,1	-2,8	10,9
27	703,17	704,90	700,76	4,14	1,7	5,3	-0,4	5,7
28	696,58	699,40	694,96	4,44	2,4	3,4	0,5	2,9
29	697,48	701,56	694,81	6,75	1,3	2,4	0,5	1,9
30	695,66	707,99	702,30	5,69	0,0	0,7	-0,9	1,6
Mes....	708,17	717,87	694,81	23,06	7,6	20,1	-2,8	22,9

PRIMERO

generales.

NOVIEMBRE

PSICRÓMETRO			ATMÓM.	PLUVIÓM.	ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
(T-T') _{m.}	T _{m.}	H _{m.}	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.	Velo- cidad.	
°	mm.		mm.	mm.			Km.	
2,6	7,7	73	0,8	>	>	N.E.-E.	191	3,7
3,7	7,3	64	1,4	>	>	N.E.	278	3,9
2,6	7,9	73	0,9	>	>	N.N.E.	280	3,0
2,4	8,7	75	1,1	0,1	>	N.E.-E.	415	10,0
0,5	9,2	94	0,0	12,5	>	N.E.	215	10,0
0,9	9,2	91	1,1	>	>	S.W.	138	5,7
1,1	8,5	88	0,0	>	>	S.W.	216	5,9
2,9	6,0	68	1,8	>	>	N.E.	427	4,4
1,8	6,2	80	1,0	>	>	N.E.-S.W.	152	0,3
2,1	6,3	78	0,7	>	>	N.E.-S.	115	0,0
2,7	6,1	72	1,1	>	>	N.	133	1,1
2,6	6,2	73	1,1	>	>	N.N.E.	237	0,1
2,1	6,9	77	1,1	>	>	N.E.	167	0,0
2,5	6,5	70	0,7	>	>	N.-E.	145	0,0
2,1	7,0	77	1,4	>	>	N.-E.	246	0,1
2,0	6,7	78	0,6	>	>	N.E.	134	0,7
2,2	6,0	73	0,6	>	>	N.E.	251	8,6
2,1	7,1	77	0,9	>	>	N.-N.E.	362	5,7
2,1	6,8	75	1,3	>	>	N.E.	202	4,4
1,6	6,6	81	0,9	>	>	N.E.-S.	151	4,1
1,6	7,4	82	0,6	>	>	S.E.-S.W.	431	5,1
1,8	6,9	78	0,6	6,6	>	S.W.	547	10,0
2,5	3,7	65	0,4	>	>	W.N.W.	619	3,1
2,7	3,3	60	0,1	>	>	M.W.-S.W.	651	6,4
2,8	3,4	60	0,1	>	>	W.	640	0,3
1,9	3,9	71	0,1	>	>	W.	263	5,7
0,2	5,1	96	0,0	19,9	>	S.W.-N.E.	127	10,0
0,2	5,2	96	0,0	24,3	>	N.E.-N.	646	10,0
0,2	4,8	68	0,0	15,1	>	N.E.	977	10,0
0,1	4,5	98	0,0	40,0	>	N.E.	849	10,0
1,9	6,4	77	0,6	112,5	7	N.E.	340	4,7
Mes....								Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1904

NOVIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	709,80	709,15	710,52	709,66	708,88	709,33	711,03	709,63
2	709,70	709,80	710,61	710,04	709,01	709,46	709,53	709,54
3	709,50	709,39	710,32	709,97	708,73	708,94	709,90	710,43
4	709,80	709,83	710,44	709,71	708,63	708,94	709,30	709,26
5	708,80	708,59	708,85	708,29	707,55	707,96	708,33	708,49
6	708,20	708,44	709,46	709,45	708,55	708,80	709,60	709,50
7	709,10	708,98	709,88	709,30	708,40	708,77	709,28	709,66
8	710,00	711,04	712,18	712,11	711,65	712,63	713,67	713,67
9	714,00	713,46	714,45	714,47	713,54	713,59	714,00	713,72
10	713,00	712,67	713,25	712,42	710,93	711,76	711,41	711,15
11	710,40	710,71	711,73	711,04	710,20	710,41	711,09	710,93
12	711,00	711,15	712,09	711,83	710,82	711,24	711,71	711,78
13	711,50	711,50	712,15	711,47	710,74	710,55	710,76	710,87
14	710,90	711,08	712,65	712,70	712,75	713,84	715,33	716,30
15	716,60	717,02	717,87	717,68	716,86	716,75	716,66	716,48
16	715,70	715,11	715,12	713,83	712,78	711,73	711,67	711,25
17	709,80	709,58	709,53	708,52	707,27	707,73	708,57	708,96
18	709,40	709,99	711,25	710,95	709,83	710,20	710,95	711,41
19	711,20	711,12	711,72	711,30	710,33	710,60	711,31	711,65
20	711,50	711,71	712,35	711,60	710,61	711,12	711,23	711,44
21	711,00	710,80	711,17	710,33	708,88	708,43	708,20	707,31
22	706,00	704,61	704,18	702,21	700,43	700,01	699,30	698,88
23	698,20	698,19	699,17	699,10	698,87	699,26	699,16	698,89
24	698,10	697,49	698,17	698,23	697,94	699,01	699,57	700,32
25	700,40	700,91	702,14	702,84	703,98	705,47	706,79	707,45
26	707,70	707,80	708,21	708,06	706,69	706,33	706,02	706,02
27	704,90	703,91	703,81	702,95	702,18	701,76	701,47	700,76
28	699,40	698,05	697,68	696,48	694,98	695,31	695,17	694,96
29	694,90	694,81	696,12	696,54	696,91	698,73	700,34	701,56
30	702,30	703,66	705,18	705,49	705,58	707,11	707,93	707,99
Mes.	708,09	708,02	708,77	708,28	707,48	707,85	708,31	708,34

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1904

NOVIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	7,5	7,6	10,6	18,0	16,9	12,9	10,0	9,8
2	7,8	9,4	12,9	18,8	19,6	14,4	11,1	8,0
3	8,0	7,7	11,0	17,0	18,5	13,1	11,8	9,2
4	10,7	10,6	13,2	15,8	16,0	13,9	13,5	11,9
5	11,6	9,7	10,0	12,5	12,2	10,8	10,5	10,4
6	10,0	8,8	9,5	13,0	17,5	12,8	11,2	8,8
7	8,3	9,9	9,5	11,2	13,8	10,6	10,4	10,4
8	9,9	6,7	9,8	14,0	14,5	8,4	8,1	6,2
9	3,0	1,4	6,1	12,8	14,0	8,7	6,3	4,8
10	2,4	1,6	5,6	13,9	16,6	9,6	7,7	6,0
11	3,5	2,2	8,4	15,3	17,5	8,6	7,4	5,6
12	3,4	2,2	8,7	15,0	16,7	8,6	7,5	6,6
13	5,6	4,9	8,9	15,1	17,0	11,0	7,9	6,2
14	4,8	3,5	8,4	15,2	16,9	9,9	8,4	6,2
15	4,8	6,3	8,6	16,0	16,2	10,1	8,5	4,5
16	3,2	3,0	6,4	13,0	16,4	10,8	8,6	4,8
17	2,2	3,2	5,9	11,0	11,5	8,2	8,4	8,3
18	6,3	6,2	9,5	14,5	14,1	11,4	8,4	7,4
19	7,6	7,9	11,4	14,3	14,0	9,2	7,1	4,8
20	4,3	2,3	6,3	12,3	13,4	9,6	9,2	5,2
21	4,2	3,0	7,7	13,4	14,2	10,8	10,3	9,3
22	10,0	10,4	10,3	11,4	9,8	8,8	7,3	4,4
23	2,0	1,5	3,0	6,4	6,2	2,7	3,1	0,5
24	0,5	0,6	2,6	4,2	5,5	3,8	2,3	2,0
25	0,4	0,5	2,8	5,7	6,7	3,8	1,4	2,3
26	0,9	—0,4	1,6	4,3	6,9	2,2	1,4	1,7
27	0,3	0,0	1,8	4,2	3,2	1,0	1,2	1,6
28	1,4	1,6	2,3	3,1	3,1	2,4	2,4	2,6
29	2,6	1,2	1,9	0,9	0,4	0,8	1,3	1,3
30	0,0	—0,2	—0,4	0,2	0,2	0,0	—0,2	0,7
Mes.	3,9	4,4	7,1	11,6	12,3	8,3	7,1	5,7

CUADRO IV

Observaciones termométricas.— Comparación de las temperaturas extremas.

1904

NOVIEMBRE

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacío.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima a la sombra.	Temperatura mínima ordinaria del aire.	Diferencia de las temperaturas 1. ^a y 2. ^a	Diferencia de las temperaturas 2. ^a y 3. ^a	Diferencia de las temperaturas 3. ^a y 4. ^a
	°	°	°	°	°	°	°
1	50,7	24,3	19,3	5,2	26,4	5,0	14,1
2	52,5	26,2	20,1	6,8	26,3	6,1	13,3
3	49,5	24,8	18,8	6,3	24,7	6,0	12,5
4	31,2	18,0	16,3	8,4	23,2	1,7	7,9
5	25,6	15,0	14,8	9,3	10,6	0,2	5,5
6	44,7	22,2	18,0	8,2	22,5	4,2	9,8
7	39,9	19,8	15,6	6,8	20,1	4,2	8,8
8	48,2	21,4	15,4	5,4	26,8	6,0	10,0
9	40,8	20,2	15,0	0,6	20,6	5,2	14,4
10	46,0	22,4	16,6	0,8	23,6	5,8	15,8
11	50,0	23,8	17,5	1,3	26,2	6,3	16,2
12	48,8	24,0	17,3	0,8	24,8	6,7	16,5
13	45,0	23,0	17,0	2,6	22,0	6,0	14,4
14	48,6	23,1	17,2	1,2	25,5	5,9	16,0
15	49,8	23,6	18,4	3,5	26,2	5,2	14,9
16	39,7	20,2	16,7	1,1	19,5	3,5	15,6
17	51,0	21,0	14,5	1,0	30,0	6,5	13,5
18	51,6	22,4	16,1	5,3	29,2	6,3	10,8
19	50,2	23,2	16,3	4,8	27,0	6,9	11,5
20	21,7	19,6	14,8	1,0	2,1	4,8	13,8
21	48,0	20,8	16,8	1,8	27,2	4,0	15,0
22	56,0	13,8	12,2	8,3	32,2	1,6	3,9
23	42,2	11,8	8,2	0,8	30,4	3,6	7,4
24	41,7	9,1	7,1	—0,8	32,6	2,0	7,9
25	40,0	10,4	7,8	—0,6	29,6	2,6	8,4
26	40,5	13,1	8,1	—2,8	27,4	5,0	10,9
27	22,3	17,9	5,3	—0,4	4,4	12,6	5,7
28	9,0	3,4	3,4	0,5	5,6	0,0	2,9
29	6,0	3,4	2,4	0,5	2,6	1,0	1,9
30	0,7	0,7	0,7	—0,9	0,0	0,0	1,6
Mes.	34,4	18,1	10,2	2,8	16,3	7,9	7,4

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1904

NOVIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	»	1,7	1,5	5,0	4,6	3,0	1,2	1,4	4,6	1,2
2	»	1,4	3,0	5,6	6,6	4,6	3,0	1,8	6,6	1,4
3	»	1,8	2,6	3,7	4,9	2,5	2,2	0,4	4,9	0,4
4	»	1,1	2,2	3,6	2,8	2,5	2,6	2,0	3,6	1,1
5	»	0,2	0,3	0,9	1,2	0,5	0,2	0,2	1,4	0,2
6	»	0,1	0,2	1,0	3,3	1,2	0,2	0,2	3,3	0,1
7	»	0,4	0,1	0,5	1,9	0,4	2,0	2,2	2,2	0,1
8	»	1,5	2,8	4,6	5,1	2,4	2,3	1,4	5,1	1,4
9	»	0,2	0,9	3,8	4,6	1,8	0,8	0,4	4,6	0,2
10	»	0,2	0,3	4,1	5,4	2,4	1,5	0,8	5,4	0,2
11	»	0,4	2,2	5,0	5,9	2,1	1,8	1,2	5,9	0,4
12	»	0,5	2,1	4,8	5,6	1,8	1,7	1,4	5,6	0,5
13	»	1,4	2,0	3,7	4,3	2,0	0,7	0,8	4,3	0,8
14	»	1,3	2,2	4,5	5,0	2,3	1,8	0,7	5,0	0,7
15	»	1,3	1,8	4,2	4,2	1,8	1,4	0,3	4,2	0,3
16	»	0,2	1,0	2,6	4,9	2,1	1,6	1,4	4,9	0,2
17	»	1,4	1,5	2,9	2,8	2,0	2,2	2,3	2,9	1,4
18	»	1,1	1,7	3,7	3,5	2,7	1,2	0,6	3,7	0,6
19	»	1,0	2,0	3,5	3,8	2,2	1,6	0,6	3,8	0,6
20	»	0,4	0,9	2,7	3,4	1,8	1,8	0,5	3,4	0,4
21	»	0,1	0,9	3,2	3,4	1,9	1,3	0,4	3,4	0,1
22	»	0,4	0,5	0,8	2,3	2,8	3,0	2,5	3,0	0,4
23	»	1,7	1,6	3,6	4,2	2,2	2,9	1,1	4,2	1,1
24	»	0,8	2,8	3,5	4,0	3,2	2,4	2,3	4,0	0,8
25	»	1,8	2,6	3,3	4,5	3,2	1,6	2,5	4,5	1,6
26	»	1,4	1,2	3,3	4,5	3,2	1,6	2,5	4,5	1,2
27	»	0,0	0,2	0,4	0,5	0,2	0,2	0,1	0,5	0,0
28	»	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2	0,7	0,7	0,7	0,0
29	»	0,2	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,8	0,8	0,0
30	»	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7	0,0
Mes.	1,2	0,8	1,4	2,9	3,6	2,1	1,2	1,1	3,7	0,6

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1904

NOVIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	»	6,0	8,0	8,6	8,3	7,5	7,8	7,5	8,6	6,0
2	»	7,3	7,6	8,5	7,8	6,8	6,6	6,2	8,5	6,2
3	»	6,0	6,9	9,4	9,1	8,2	7,8	8,2	9,4	6,0
4	»	8,4	8,7	8,7	9,8	8,8	8,4	8,1	9,8	8,1
5	»	8,8	8,9	9,8	9,2	9,2	9,3	9,2	9,8	8,8
6	»	8,3	8,3	9,9	10,4	9,6	9,7	8,2	10,4	8,2
7	»	8,7	8,8	9,4	9,4	9,2	7,2	7,0	9,4	7,0
8	»	5,9	6,1	6,5	6,3	5,8	5,7	5,7	6,5	5,9
9	»	4,9	6,1	6,7	6,5	6,5	6,3	6,1	6,7	4,9
10	»	4,9	6,2	7,0	7,2	6,4	6,4	6,2	7,2	4,9
11	»	4,9	6,0	6,8	7,1	6,2	5,8	5,7	7,1	4,9
12	»	4,6	6,2	6,8	7,1	6,5	6,0	5,9	7,1	4,6
13	»	5,2	6,4	8,2	8,7	7,6	7,3	6,3	8,7	5,2
14	»	4,8	6,0	7,2	7,8	6,7	6,3	6,4	7,8	4,8
15	»	5,9	6,5	8,2	8,3	7,3	6,9	6,0	8,3	5,9
16	»	5,5	6,2	8,2	7,7	7,3	6,7	5,1	8,2	5,1
17	»	5,2	5,5	6,6	6,9	6,1	6,0	5,8	6,9	5,2
18	»	6,1	7,0	7,8	7,8	7,0	7,0	7,1	7,8	6,1
19	»	7,0	7,8	7,7	7,2	6,4	5,9	5,9	7,8	5,9
20	»	5,0	6,2	7,5	7,4	7,0	6,8	6,1	7,5	5,0
21	»	5,6	7,0	7,6	7,9	7,5	8,0	8,3	8,3	5,6
22	»	9,0	8,9	9,2	6,7	5,6	4,7	4,0	9,2	4,0
23	»	3,6	4,2	3,8	3,2	3,6	3,2	4,0	4,2	3,2
24	»	4,1	3,1	3,1	3,1	3,2	3,4	3,4	4,1	3,1
25	»	3,3	3,4	3,8	3,2	3,2	3,7	3,4	3,8	3,2
26	»	3,4	4,1	4,1	4,2	4,0	3,7	3,8	4,2	3,4
27	»	4,6	5,0	5,8	5,3	5,1	4,8	5,0	5,8	4,6
28	»	5,1	5,3	5,7	5,7	5,3	4,8	4,8	5,7	4,8
29	»	4,8	5,7	4,9	4,6	4,7	4,7	4,4	5,2	4,4
30	»	4,5	4,4	4,5	4,7	4,6	4,5	4,3	4,7	4,3
Mes.	5,6	5,7	6,3	7,1	6,9	6,4	6,2	5,9	7,3	5,3

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

1904

NOVIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	»	78	83	56	58	68	86	83	83	56
2	»	83	68	52	46	55	66	77	83	46
3	»	77	70	66	57	73	76	95	95	57
4	»	87	76	65	73	74	73	78	87	65
5	»	98	96	90	87	94	98	98	98	87
6	»	99	98	89	70	87	98	98	99	70
7	»	95	99	94	80	95	76	74	99	74
8	»	80	67	54	51	71	72	81	81	51
9	»	87	86	61	54	78	90	94	97	54
10	»	97	95	59	51	72	81	89	97	51
11	»	94	73	52	48	74	77	83	94	48
12	»	92	75	54	50	78	78	81	92	50
13	»	81	76	64	61	77	91	92	92	61
14	»	81	73	57	55	73	78	91	91	55
15	»	83	78	61	61	78	83	96	96	61
16	»	97	86	72	55	75	80	80	97	55
17	»	78	81	66	69	75	74	71	78	69
18	»	84	81	63	64	70	85	92	92	63
19	»	87	77	66	62	74	80	92	92	62
20	»	94	86	72	65	78	78	92	94	65
21	»	98	88	66	66	78	85	95	98	66
22	»	95	94	91	73	66	62	63	95	62
23	»	75	76	52	45	67	58	82	82	45
24	»	86	58	50	46	54	63	64	86	46
25	»	71	61	56	43	54	75	62	75	43
26	»	77	80	66	56	67	74	76	80	56
27	»	100	97	94	92	97	97	98	100	92
28	»	100	98	100	100	97	88	89	100	88
29	»	97	100	100	99	97	95	87	100	87
30	»	100	100	97	100	100	100	88	100	88
Mes.	86	89	63	66	68	77	81	85	95	63

CUADRO VIII

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes periodos del día.

1904

NOVIEMBRE

Fechas.	12 _n -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	30	55	19	21	16	10	8	32
2	55	15	54	33	30	18	31	42
3	53	46	44	19	32	24	42	20
4	41	45	49	64	72	58	43	43
5	58	29	42	22	12	10	20	22
6	18	17	19	11	20	30	12	11
7	3	10	15	11	23	44	49	61
8	63	35	28	71	53	58	72	47
9	16	17	20	13	24	25	28	9
10	25	12	7	8	11	5	27	20
11	22	23	19	14	11	15	8	21
12	37	50	40	16	17	13	36	28
13	26	34	28	15	16	11	16	21
14	23	13	6	4	21	28	24	26
15	40	58	44	23	18	88	30	25
16	14	15	8	8	10	27	35	17
17	18	52	27	17	16	30	48	43
18	71	58	68	44	30	28	28	35
19	29	29	28	37	28	23	20	8
20	35	22	16	17	20	15	4	22
21	15	62	75	48	59	67	71	34
22	19	73	84	93	90	44	74	70
23	147	91	48	30	122	73	64	44
24	63	68	50	100	138	98	72	62
25	68	102	80	129	98	67	42	54
26	53	44	39	19	39	49	17	3
27	5	1	1	0	29	25	43	23
28	64	64	81	80	81	87	91	98
29	100	87	73	146	132	154	135	150
30	135	88	148	132	111	110	67	58
Mes.	1346	1315	1260	1245	1379	1254	1257	1149

MES DE DICIEMBRE DE 1904

OBSERVACIONES GENERALES

Día 1.—Nivoso; frío no extremado; brisa del primer cuadrante; por la noche llueve abundantemente.

Día 2.—Lluvioso; ambiente encalmado.

Día 3.—Despeja algo el cielo y mejora el temple. Ligera neblina al anochecer.

Día 4.—Cerrado de niebla todo el día. Calma absoluta en el ambiente.

Día 5.—Tan nebuloso como el anterior, algo menos frío; sopla brisa del Norte.

Día 6.—Continúa la niebla.

Día 7.—Cubierto; de buen temple; ambiente muy movido.

Días 8 y 9.—Lluviosos y ventosos.

Días 10 y 11.—Cielo vario; empieza á descender la temperatura; ligeras lloviznas.

Día 12.—Llueve durante la madrugada; el cielo sigue cubierto todo el día; atmósfera agitada.

Día 13.—Día de invierno bastante templado; caen ligeras lloviznas al mediar la tarde.

Día 14.—Nuboso y de excelente temple.

Día 15.—Rocío; neblina rastrera; cielo vario.

Día 16.—Rocío matinal abundante, que también se observa después de puesto el Sol. Neblina en el valle.

Día 17.—Cielo limpio de nubes; rocío; ambiente tranquilo; hermosa noche.

Día 18.—Despejado; mucho rocío. Sopla brisa fresca del N. Peor temple que en los últimos días.

Día 19.—Rocío; celajería abundante. Halo lunar.

Día 20.—Ligera escarcha; cielo vario; buen temple durante las horas de Sol.

Día 21.—Despejado; algo más frío que el día precedente; ligero rocío por la noche.

Días 22 y 23.—De aspecto vario, ambiente tranquilo y temple no exagerado.

Día 24.—Empieza á descender el barómetro; cielo nuboso.

Día 25.—Lluvioso; calma absoluta en el ambiente.

Día 26.—Sigue el tiempo lluvioso.

Día 27.—Sube el barómetro con rapidez; cielo poco nuboso; ligera neblina en el valle.

Día 28.—Escarcha y neblina. Baja la temperatura considerablemente.

Día 29.—Día frío en extremo; cielo despejado. Escarcha que dura hasta bien avanzada la mañana. Neblina en el valle.

Día 30.—Fuerte escarcha. Mucha humedad; cielo turbio y ambiente tranquilo.

Día 31.—Escarcha. Llovizna ligeramente. Niebla.

CUADRO

Datos

1904

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO			
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscila- ción.	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscila- ción.
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°
1	705,64	707,75	703,23	4,52	3,8	7,8	0,6	7,2
2	701,44	702,57	700,57	2,00	3,1	4,9	2,2	2,7
3	704,99	707,94	702,90	5,04	3,7	10,0	-0,8	10,8
4	710,45	711,69	708,30	3,39	2,2	5,5	-1,8	7,3
5	711,98	712,60	711,53	1,07	5,4	7,0	2,0	5,0
6	711,86	712,90	710,76	2,14	9,5	12,8	5,6	7,2
7	707,07	709,70	704,72	4,98	9,7	12,0	8,6	3,4
8	708,50	709,38	707,45	1,93	7,7	12,6	4,4	8,2
9	700,76	706,00	697,42	8,58	7,7	12,4	4,6	7,8
10	699,02	702,63	696,50	6,13	7,7	10,8	3,7	7,1
11	704,57	705,40	703,40	2,00	5,3	10,3	-0,1	10,4
12	701,99	703,63	700,81	2,82	8,9	13,9	5,0	8,9
13	703,99	705,18	703,35	1,83	10,3	13,9	5,1	8,8
14	706,23	706,43	705,50	0,93	11,7	15,6	7,0	8,6
15	709,45	711,27	707,00	3,27	8,4	13,6	5,0	8,6
16	711,90	712,72	711,21	1,51	7,8	14,2	2,3	11,9
17	714,39	716,52	712,90	3,62	9,0	15,2	3,1	12,1
18	715,84	716,56	715,25	1,31	8,4	14,7	2,3	12,4
19	713,50	714,86	712,49	2,37	8,2	15,2	3,9	11,3
20	711,17	712,50	710,12	2,38	8,0	14,2	1,1	13,1
21	711,45	712,58	710,10	2,48	5,9	10,6	1,0	9,6
22	711,37	712,20	710,52	1,68	7,0	10,2	3,7	6,5
23	710,35	711,39	709,57	1,82	8,7	12,7	6,0	6,7
24	707,25	709,00	706,26	2,74	6,9	11,8	4,9	6,9
25	705,15	706,10	704,43	1,66	7,7	13,0	3,3	9,7
26	704,06	705,10	703,13	1,97	6,3	8,7	3,8	9,4
27	708,93	713,70	705,03	8,67	6,3	13,1	1,1	12,0
28	715,50	716,38	714,87	1,51	3,8	10,4	-2,0	12,4
29	716,13	716,83	714,20	2,63	3,8	11,8	-2,6	14,4
30	716,38	717,80	714,81	2,99	3,7	10,1	-1,4	11,5
31	712,16	713,40	711,21	2,19	4,5	13,2	-1,2	14,4
Mes....	708,82	717,80	696,50	21,30	6,8	15,6	-2,6	18,2

PRIMERO

generales.

DICIEMBRE

PSICROMETRO			ATMÓM.	PLUVIÓM.	ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
T ⁿ T ^m	T ⁿ m.	H _{m.}	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.	Velocidad.	
°	mm.		mm.	mm.			Km.	
0,8	5,5	89	1,7	5,5	»	N.E.	457	10,0
0,7	5,1	90	0,0	7,7	»	N.-W.	290	10,0
1,3	4,9	82	2,3	»	»	W.	275	4,1
0,1	5,4	84	2,3	0,7	»	N.E.	92	10,0
0,2	6,6	97	0,3	0,7	»	N.E.-S.E.	98	10,0
0,3	8,8	97	0,1	0,5	»	S.W.	310	10,0
1,3	7,6	84	0,8	4,4	»	S.W.	675	8,6
1,6	6,3	81	0,1	0,5	»	S.W.	474	7,1
0,8	7,1	89	0,2	3,3	»	S.W.	602	9,0
3,0	4,9	54	1,2	»	»	N.W.-W.	688	3,6
1,8	5,2	76	0,9	1,7	»	S.W.-N.E.	366	6,3
1,9	6,8	77	0,8	2,8	»	W.S.W.	601	9,0
2,0	7,5	77	1,0	»	»	S.W.-W.	585	7,4
3,0	6,9	67	1,6	»	»	Vario.	802	3,9
1,7	6,4	79	1,0	»	»	N.N.W.	484	4,9
1,1	7,1	87	0,4	»	»	N.E.-S.E.	159	0,4
1,3	7,4	74	0,4	»	»	N.E.	213	0,0
1,2	7,2	85	0,4	»	»	N.N.E.	270	0,0
2,6	5,7	69	0,6	»	»	N.N.E.	394	4,1
3,6	4,7	57	1,0	»	»	N.E.	332	2,7
1,7	5,4	78	0,5	»	»	N.E.	341	2,1
1,7	5,9	78	0,5	»	»	N.E.	442	9,0
1,9	6,5	78	0,6	»	»	N.E.	297	7,1
1,1	6,4	86	0,4	»	»	N.E.	158	6,9
0,8	7,2	90	0,5	4,7	»	N.E.-S.W.	246	9,7
0,7	6,6	91	0,4	2,6	»	S.W.	340	10,0
1,7	5,6	80	0,4	»	»	N.W.-N.	220	1,0
0,8	5,5	89	0,2	»	»	N.	85	0,7
1,8	4,7	78	0,1	»	»	N.W.	145	0,3
1,2	5,2	84	0,2	»	»	N.E.	140	0,1
1,7	5,2	79	0,3	»	»	N.W.	256	1,6
1,5	6,4	81	0,7	35,1	12	N.E.-S.W.	351	5,5
								Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1904

DICIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	707,40	706,85	707,75	706,48	705,00	704,50	703,94	703,23
2	701,50	700,84	701,25	701,05	700,57	701,41	702,36	702,57
3	702,90	703,13	703,96	704,51	705,37	706,05	707,11	707,94
4	708,30	709,18	710,38	710,61	710,63	711,19	711,59	711,69
5	711,60	711,53	712,35	711,84	711,80	711,89	712,19	712,60
6	712,40	712,24	712,90	712,46	711,38	711,55	711,22	710,76
7	709,70	708,61	708,13	706,90	704,95	704,72	706,07	707,51
8	707,70	708,33	709,35	709,38	709,02	708,47	708,32	707,45
9	706,00	704,05	702,83	701,40	699,55	697,96	697,42	696,90
10	696,50	696,74	698,06	698,59	698,74	699,59	701,29	702,63
11	703,40	704,12	705,23	705,40	704,80	704,85	704,81	703,96
12	702,20	701,40	701,17	701,26	700,81	702,17	702,67	703,63
13	703,70	703,79	704,09	703,62	703,35	703,43	704,79	705,18
14	705,50	705,55	706,57	706,45	706,56	705,92	706,54	706,73
15	707,00	707,98	709,15	709,69	709,58	710,09	710,86	711,27
16	711,30	711,21	712,31	712,15	711,31	711,63	712,37	712,72
17	712,90	713,15	714,12	714,15	713,60	714,79	715,86	716,52
18	716,40	716,35	716,56	716,40	715,29	715,19	715,25	715,31
19	714,20	714,24	714,86	713,95	712,60	712,49	712,82	712,84
20	712,50	711,89	712,29	711,59	710,21	710,22	710,52	710,12
21	710,10	710,47	711,28	711,36	711,14	712,02	712,63	712,58
22	712,20	711,75	712,15	711,36	710,52	710,80	711,15	711,05
23	710,90	710,55	711,39	711,03	709,96	709,81	709,61	709,57
24	709,00	708,00	708,31	707,53	706,35	706,26	706,27	706,29
25	706,10	705,37	705,77	705,45	704,52	704,43	704,68	704,90
26	705,10	704,73	704,89	704,20	703,13	703,43	703,54	703,42
27	703,70	705,03	707,22	708,36	709,36	711,35	712,80	713,66
28	714,20	714,87	715,86	715,66	715,14	715,60	716,27	716,38
29	715,30	715,32	716,83	716,47	715,58	716,18	716,61	716,72
30	717,10	717,33	717,80	717,07	716,12	715,61	715,20	714,81
31	713,40	712,74	713,15	712,99	711,21	711,21	711,28	711,29
Mes.	708,65	708,31	709,29	709,01	708,30	708,54	708,97	709,11

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1904

DICIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	1,3	1,6	3,1	7,1	5,8	4,2	4,2	3,8
2	3,4	3,3	3,3	4,2	3,8	2,1	2,2	2,4
3	1,6	0,8	5,8	6,8	7,6	3,8	2,9	0,2
4	1,3	—1,0	—0,2	3,3	4,7	2,8	3,2	3,6
5	3,4	4,3	4,5	6,0	6,2	5,9	6,3	7,0
6	7,1	7,2	8,2	10,6	11,5	10,6	10,6	9,8
7	9,9	9,8	9,3	11,8	10,4	9,6	9,0	8,0
8	7,0	5,0	7,8	11,1	10,8	7,5	5,5	6,6
9	6,6	6,6	7,0	9,1	11,0	7,8	7,1	6,2
10	6,1	7,2	8,1	10,0	10,0	8,1	6,6	5,2
11	3,0	1,4	2,5	8,6	9,1	6,2	6,2	5,4
12	6,1	7,7	9,4	12,3	12,6	8,9	8,0	6,2
13	6,2	8,2	7,9	9,9	13,5	12,5	12,5	12,0
14	11,3	11,0	10,8	14,2	13,6	12,0	9,4	11,0
15	9,1	8,0	8,1	11,6	11,6	7,4	6,1	5,0
16	4,0	3,5	7,0	12,3	13,6	8,4	7,4	6,2
17	4,6	8,2	7,0	13,2	14,8	10,0	8,4	6,1
18	5,0	4,3	7,0	12,6	14,2	9,9	7,4	6,8
19	6,3	5,2	6,9	13,0	13,5	10,2	6,6	3,9
20	3,0	4,3	6,6	12,7	13,0	8,6	7,7	6,4
21	4,3	3,0	4,1	8,7	10,6	6,4	4,3	5,5
22	4,3	4,4	6,4	9,6	8,5	7,8	7,5	7,4
23	7,5	7,4	8,2	11,2	11,9	7,8	8,7	6,6
24	5,9	5,5	5,4	10,2	10,4	6,7	5,7	5,6
25	5,8	6,2	8,0	9,1	10,5	9,0	7,3	5,3
26	4,9	4,6	5,2	8,0	7,9	6,8	6,2	6,7
27	6,5	2,6	4,8	10,4	11,9	7,3	4,1	2,4
28	0,9	—0,4	2,7	8,3	9,8	4,8	3,3	0,7
29	—0,6	—1,0	0,6	9,5	11,5	5,2	3,4	2,2
30	0,1	—0,2	1,7	7,4	9,9	5,2	3,9	1,5
31	0,2	—0,6	0,2	8,4	12,2	8,7	3,6	3,3
Mes.	4,7	4,5	5,7	9,7	11,2	7,5	6,3	5,5

CUADRO IV

Observaciones termométricas.— Comparación
de las temperaturas extremas.

1904

DICIEMBRE

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacío.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima a la sombra.	Temperatura mínima or- dinaria ó del aire.	Diferencia de las tempe- raturas 1. ^a y 2. ^a	Diferencia de las tempe- raturas 2. ^a y 3. ^a	Diferencia de las tempe- raturas 3. ^a y 4. ^a
1	28,5	10,2	7,8	0,6	18,3	2,4	7,2
2	14,6	7,9	4,9	2,2	6,7	3,0	2,7
3	49,0	12,9	10,0	— 0,8	36,1	2,9	10,8
4	21,4	6,2	5,5	— 1,8	15,2	0,7	7,3
5	14,0	9,4	7,0	2,0	4,6	2,4	5,0
6	21,8	12,8	12,8	5,6	9,0	0,0	7,2
7	21,6	12,5	12,0	8,6	9,1	0,5	3,4
8	44,5	15,5	12,6	4,4	29,0	2,9	8,2
9	42,4	14,7	12,4	4,6	27,7	2,3	7,8
10	23,0	10,8	10,8	3,7	12,2	0,0	7,1
11	37,2	12,7	10,3	— 0,1	24,5	2,4	10,4
12	36,4	15,0	13,9	5,0	21,4	1,1	8,9
13	35,6	17,3	13,9	5,1	18,3	3,4	8,8
14	41,5	18,4	15,6	7,0	23,1	2,8	8,6
15	41,8	17,2	13,6	5,0	24,6	3,6	8,6
16	42,3	19,0	14,2	2,3	23,3	4,8	11,9
17	47,0	21,7	15,2	3,1	25,3	6,5	12,1
18	46,2	20,4	14,7	2,3	25,8	5,7	12,4
19	45,0	19,8	15,2	3,9	25,2	4,6	11,3
20	42,7	19,0	14,2	1,1	23,7	4,8	13,1
21	38,4	15,2	10,6	1,0	23,2	4,6	9,6
22	28,0	13,5	10,2	3,7	14,5	3,3	6,5
23	31,2	18,0	12,7	6,0	13,2	5,3	6,7
24	40,8	18,0	11,8	4,9	22,8	6,2	6,9
25	35,5	15,1	13,0	3,3	20,4	2,1	9,7
26	19,2	11,7	8,7	3,8	7,5	3,0	4,9
27	40,5	17,8	13,1	1,1	22,7	4,7	12,0
28	37,2	15,2	10,4	— 2,0	22,0	4,8	12,4
29	43,8	17,7	11,8	— 2,6	26,1	5,9	14,4
30	39,2	15,1	10,1	— 1,4	24,1	5,0	11,5
31	45,1	19,0	13,2	1,2	26,1	5,8	14,4
Mes.	35,3	15,1	11,7	2,6	20,2	3,4	9,1

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1904

DICIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	»	1,0	0,4	1,1	1,3	0,6	0,6	0,4	1,3	0,4
2	»	1,2	0,0	0,6	1,4	0,5	0,4	0,7	1,4	0,0
3	»	0,4	2,1	3,1	2,4	0,7	0,6	0,1	2,4	0,1
4	»	0,2	0,2	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0
5	»	0,3	0,1	0,1	0,5	0,2	0,2	0,2	0,5	0,1
6	»	0,0	0,0	0,3	0,7	0,3	0,2	0,4	0,7	0,0
7	»	0,4	0,3	1,5	1,1	0,3	3,0	2,6	3,0	0,3
8	»	1,0	2,5	2,6	3,3	1,1	0,4	0,0	3,3	0,0
9	»	0,2	0,3	0,5	1,6	1,0	1,3	0,8	1,6	0,2
10	»	2,5	2,7	3,3	4,0	3,4	2,8	2,6	4,0	2,5
11	»	1,2	0,9	3,6	3,6	1,9	1,4	0,2	3,6	0,2
12	»	0,3	0,4	1,1	3,9	3,2	2,8	1,9	3,9	0,3
13	»	2,4	1,4	1,0	2,5	2,1	2,6	2,4	2,6	1,0
14	»	2,6	3,0	4,5	3,6	2,9	1,3	3,2	4,5	1,3
15	»	2,7	2,2	3,8	2,3	0,6	0,3	0,3	3,8	0,3
16	»	0,2	0,8	2,4	2,8	1,0	0,6	0,2	2,8	0,2
17	»	0,1	0,3	2,8	3,5	1,7	1,1	0,6	3,5	0,1
18	»	0,1	1,0	2,4	1,7	1,7	0,8	1,5	2,4	0,1
19	»	1,4	2,8	4,2	3,8	3,0	1,8	1,2	4,2	1,2
20	»	2,6	2,8	4,8	4,9	3,7	3,4	3,2	4,9	2,6
21	»	1,6	1,6	2,6	2,7	1,6	0,8	1,2	2,7	1,2
22	»	1,0	1,2	2,4	2,2	1,8	1,7	1,8	2,4	1,0
23	»	1,7	1,5	2,4	2,9	1,4	1,9	1,2	2,9	1,2
24	»	0,7	0,6	2,0	2,4	0,9	0,7	0,6	2,4	0,6
25	»	0,9	0,9	0,7	1,5	0,5	0,6	0,5	1,5	0,5
26	»	0,4	0,2	1,0	1,3	0,7	0,4	0,7	1,3	0,2
27	»	0,4	0,2	3,2	3,9	2,3	1,1	0,6	3,9	0,2
28	»	0,0	0,9	1,0	2,6	0,8	0,4	0,2	2,6	0,0
29	»	0,2	1,0	4,2	4,7	0,8	0,9	0,8	4,7	0,2
30	»	0,2	2,0	2,0	2,6	1,0	0,5	0,1	2,6	0,1
31	»	0,2	0,5	1,1	4,0	3,2	1,1	1,7	4,0	0,2
Mes.	1,1	0,9	1,1	2,1	2,6	1,5	1,2	1,0	2,8	0,5

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1904

DICIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	»	4,3	5,4	6,5	5,7	5,6	5,6	5,7	6,5	4,3
2	»	4,7	5,8	5,6	4,8	4,8	4,9	4,8	5,8	4,7
3	»	4,5	4,9	4,4	5,4	5,4	5,1	4,6	5,4	4,4
4	»	4,2	4,3	5,8	6,2	5,5	5,8	5,9	6,2	4,2
5	»	6,0	6,2	6,9	6,5	6,7	6,9	7,3	7,3	6,0
6	»	7,6	8,1	9,2	9,3	9,2	9,3	8,6	9,3	7,6
7	»	8,6	8,5	8,6	8,3	8,7	5,5	5,3	8,7	5,3
8	»	5,6	5,4	6,9	6,1	6,6	6,3	7,3	7,3	5,4
9	»	7,1	7,2	8,0	8,0	6,9	6,2	6,2	8,0	6,2
10	»	5,1	5,3	5,7	5,0	4,7	4,6	4,2	5,7	4,2
11	»	4,1	4,7	4,7	5,0	5,4	5,7	6,5	6,5	4,1
12	»	7,6	8,4	9,3	6,4	5,2	5,2	5,3	9,3	5,2
13	»	5,6	6,5	7,9	8,6	8,4	7,8	7,7	8,6	5,6
14	»	6,9	6,4	6,8	7,3	7,2	7,4	6,3	7,4	6,3
15	»	5,3	5,8	6,0	7,6	7,1	6,7	6,3	7,6	5,3
16	»	5,7	6,7	7,8	8,2	7,2	7,1	6,9	8,2	5,7
17	»	8,0	7,2	7,9	8,2	7,3	7,1	6,4	8,2	6,4
18	»	6,1	6,5	8,0	9,9	7,3	6,9	5,9	9,9	5,9
19	»	5,3	4,7	6,3	7,1	6,1	5,5	5,0	7,1	4,7
20	»	3,8	4,6	5,6	5,6	4,7	4,5	4,2	5,6	3,8
21	»	4,2	4,7	5,7	6,6	5,6	5,5	5,6	6,6	4,2
22	»	5,4	6,0	6,4	6,0	6,1	5,9	5,8	6,4	5,4
23	»	5,8	6,7	7,2	7,1	6,5	6,4	6,1	7,2	5,8
24	»	6,0	6,1	7,1	6,8	6,4	6,2	6,2	7,1	6,0
25	»	6,1	7,1	7,8	7,9	8,0	7,0	6,2	8,0	6,1
26	»	6,0	6,4	7,0	6,7	6,7	6,7	6,7	7,0	6,0
27	»	5,2	6,2	6,0	6,1	5,4	5,2	4,8	6,2	4,8
28	»	4,5	4,7	7,2	6,3	5,7	5,5	4,7	7,2	4,5
29	»	4,1	4,0	4,5	5,0	5,9	5,0	4,6	5,9	4,0
30	»	4,4	3,5	5,7	6,4	5,7	5,6	5,0	6,4	3,5
31	»	4,3	4,3	7,1	6,1	5,1	5,0	4,2	6,1	4,2
Mes.	5,7	5,6	5,9	6,8	6,8	6,4	6,1	5,8	7,2	5,1

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

1904

DICIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	»	84	94	86	83	92	92	94	94	83
2	»	81	100	92	79	92	92	94	100	81
3	»	93	72	60	70	90	90	98	98	60
4	»	97	97	100	97	99	100	100	100	97
5	»	96	98	94	97	97	97	97	98	94
6	»	100	100	97	92	96	98	95	100	92
7	»	95	96	83	87	97	64	67	97	64
8	»	86	69	70	62	86	94	100	100	62
9	»	97	96	94	81	87	84	89	97	81
10	»	69	66	62	55	58	63	64	69	55
11	»	80	85	57	57	75	81	97	97	57
12	»	96	95	88	59	62	65	75	96	59
13	»	71	82	88	74	77	72	74	88	71
14	»	70	66	55	63	68	85	64	85	55
15	»	66	73	59	74	92	96	96	96	59
16	»	97	90	74	71	87	92	97	97	71
17	»	99	96	70	65	80	86	92	99	65
18	»	99	87	74	83	79	90	81	99	74
19	»	81	63	57	62	65	76	82	82	57
20	»	63	63	51	51	56	58	58	63	51
21	»	76	76	68	68	79	89	83	89	68
22	»	85	84	72	73	77	77	80	85	72
23	»	80	80	73	67	82	77	84	84	67
24	»	91	92	76	72	88	90	92	92	72
25	»	88	89	92	82	94	92	93	94	82
26	»	94	97	87	84	91	95	91	97	84
27	»	94	97	63	58	71	84	90	97	58
28	»	100	86	87	69	89	94	97	100	69
29	»	97	83	52	50	89	86	87	97	50
30	»	97	69	74	69	86	92	99	99	69
31	»	97	92	86	57	62	83	75	97	57
Mes.	88	88	85	72	71	82	85	87	93	24

CUADRO VIII

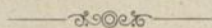
Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

1904

DICIEMBRE

Fechas.	12 _n -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	87	87	59	41	42	53	40	48
2	22	35	14	28	69	71	35	16
3	7	23	33	77	50	46	20	19
4	17	16	6	8	16	14	10	6
5	8	17	7	10	14	17	9	17
6	12	29	19	21	54	66	54	55
7	65	56	62	87	146	105	75	80
8	100	69	45	49	70	58	43	40
9	77	75	41	54	86	111	89	69
10	94	60	83	68	64	78	150	91
11	53	23	16	27	81	69	54	43
12	40	53	79	93	100	109	93	34
13	40	79	80	2	77	96	107	104
14	117	134	54	102	106	86	93	110
15	112	174	68	28	29	30	13	30
16	26	35	34	11	12	11	7	23
17	16	19	26	14	25	32	47	34
18	28	41	26	28	36	31	39	41
19	63	69	62	65	39	33	28	35
20	34	38	47	21	28	41	53	70
21	44	22	28	26	64	48	52	57
22	58	54	59	58	59	50	50	54
23	58	37	51	31	18	28	43	31
24	22	16	9	6	15	17	40	33
25	40	28	21	11	25	30	42	49
26	61	33	39	32	65	27	28	55
27	55	14	9	16	28	41	43	14
28	9	16	7	10	11	11	7	14
29	17	12	18	18	9	24	32	15
30	21	24	14	10	22	20	16	13
31	12	9	14	16	57	52	50	46
Mes.	1415	1397	1130	1068	1517	1505	1462	1346

1904



II.—RESUMEN ANUAL

BARÓMETRO.—Altura del barómetro,

	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
A _m á las 3 (a. m.).	708,22	704,42	702,45	705,97	707,20	706,42
6.....	708,20	704,20	702,52	705,83	707,41	706,77
9.....	708,92	704,75	703,27	706,34	707,82	707,04
12.....	708,87	704,64	703,07	705,83	707,42	706,66
3 (p. m.).	708,22	703,69	702,01	704,82	706,46	705,59
6.....	708,62	704,24	702,22	704,77	706,28	705,38
9.....	708,95	704,65	702,91	705,72	707,01	706,15
12.....	708,91	704,66	703,11	706,04	707,33	706,42
Promedio.....	708,61	704,41	702,69	707,12	707,12	706,30
Prom.º de las máx.ª.....	710,08	705,92	704,11	708,40	708,40	707,39
Prom.º de las mín.ª.....	706,67	704,01	701,42	705,84	705,84	704,92
Diferencias.....	3,41	1,91	2,69	2,56	2,56	2,47
Máxima observada.....	714,83	714,47	710,99	711,27	711,27	712,66
Mínima ídem.....	694,00	692,87	693,08	701,06	701,06	699,38
Diferencias.....	20,83	21,60	17,91	10,21	10,21	13,28

en milímetros, y á 0º de temperatura.—1904.

Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.	
mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	
706,95	707,52	706,05	707,45	708,09	708,65	A _m á las 3 (a. m.)
707,49	708,00	706,36	707,47	708,02	708,31	6
707,89	708,41	706,96	708,36	708,77	709,29	9
707,46	707,88	706,47	707,86	708,28	709,01	12
706,58	706,79	705,40	706,92	707,48	708,30	3 (p. m.)
706,04	706,51	705,42	707,11	708,35	708,54	6
706,62	707,28	706,19	707,66	708,31	708,97	9
706,85	707,61	706,35	707,76	708,34	709,11	12
706,99	707,50	706,15	707,57	708,21	708,77	Promedio.
707,97	708,62	707,35	709,11	709,65	710,48	Prom.º de las máx.ª
705,87	706,36	705,02	706,04	706,79	707,42	Prom.º de las mín.ª
2,10	2,26	2,33	3,07	2,86	3,06	Diferencias.
710,16	711,65	711,92	713,70	717,87	717,80	Máxima observada.
703,07	702,24	699,10	699,60	994,81	996,50	Mínima ídem.
7,09	9,41	12,82	14,10	23,06	21,30	Diferencias.

TERMÓMETRO.—Temperatura del aire,

	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.
T _m á las 3 (a. m.).....	2,8	3,4	3,9	7,8	13,2	15,3
6.....	1,8	2,9	3,0	7,1	12,7	15,9
9.....	3,1	4,8	6,7	12,3	19,5	22,0
12.....	6,8	9,0	10,7	18,2	24,1	26,6
3 (p. m.).....	8,3	10,3	12,1	19,9	25,7	28,9
6.....	5,3	7,5	9,6	16,9	22,1	25,4
9.....	4,3	5,1	7,3	12,0	18,1	20,4
12.....	3,4	4,8	5,2	10,2	14,7	17,9
Promedio.....	4,5	6,0	7,3	13,0	18,8	21,5
Prom.º de las máx.ª.....	9,2	11,6	13,6	21,7	24,2	30,3
Prom.º de las mín.ª.....	0,3	1,2	1,9	5,5	10,8	13,3
Diferencias.....	8,9	10,4	11,7	16,2	13,4	17,0
Máxima observada.....	13,8	14,8	21,0	35,4	35,2	35,9
Mínima ídem.....	-3,9	-4,3	-4,0	1,4	5,2	7,8
Diferencias.....	17,7	19,1	25,0	34,0	30,0	28,1

en grados centígrados.—1904.

Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.	
18,8	18,6	14,2	10,1	3,9	4,7	T _m á las 3 (a. m.)
17,5	17,0	13,2	9,2	4,4	4,5	6
25,9	25,1	19,0	13,4	7,1	5,7	9
31,3	30,9	23,9	20,0	11,6	9,7	12
33,3	31,6	25,6	21,4	12,3	11,2	3 (p. m.)
31,3	28,1	21,1	15,9	8,3	7,5	6
24,6	19,9	17,5	13,5	7,1	6,3	9
21,5	20,1	15,3	12,0	5,7	5,5	12
25,5	23,9	18,7	14,4	7,5	6,9	Promedio.
34,4	34,5	27,2	22,6	10,2	11,7	Prom.º de las máx.ª
15,5	9,9	12,1	8,2	2,8	2,6	Prom.º de las mín.ª
18,9	24,6	15,1	14,4	7,4	9,1	Diferencias.
39,2	40,8	35,5	27,8	20,1	15,6	Máxima observada.
11,9	9,9	5,9	3,6	-2,8	-2,6	Mínima ídem.
28,2	30,9	29,6	24,2	22,9	18,2	Diferencias.

PSICRÓMETRO.—Enfriamiento producido por

	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.
E _m á las 3 (a. m.).....	1,0	0,9	1,1	2,3	2,4	2,6
6.....	0,7	0,5	0,8	2,0	2,7	2,8
9.....	1,0	0,9	2,0	4,6	5,7	6,1
12.....	2,2	2,4	3,8	7,2	9,2	9,4
3 (p. m.).....	2,6	3,0	5,0	8,3	10,0	10,8
6.....	1,5	2,1	3,8	6,8	8,7	9,2
9.....	1,3	1,8	2,4	4,4	5,9	6,1
12.....	1,0	1,2	1,6	3,5	4,0	4,2
Promedio.....	1,4	1,6	2,6	4,9	6,1	6,4
Prom.º de las máx.ª.....	2,7	3,1	5,1	8,6	10,6	11,3
Prom.º de las mín.ª.....	0,4	0,3	0,8	2,0	2,4	2,6
Diferencias.....	2,3	2,8	4,3	6,6	8,2	8,7
Máxima observada.....	5,1	6,2	8,6	12,8	13,6	15,6
Mínima ídem.....	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0
Diferencias.....	5,1	6,2	8,6	12,2	13,6	15,6

la evaporación, en grados centígrados.—1904.

Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.	
0	0	0	0	0	0	E _m á las 3 (a. m.)
4,4	3,4	1,9	1,5	1,2	1,1	6
4,7	4,0	1,9	0,9	0,8	0,9	9
9,4	8,2	4,5	2,4	1,4	1,1	12
13,6	12,2	7,5	5,4	2,9	2,1	3 (p. m.)
15,4	11,2	9,1	6,6	3,6	2,6	6
14,2	12,1	6,7	3,4	2,1	1,5	9
10,5	9,0	4,7	2,4	1,2	1,2	12
7,4	6,9	3,6	1,8	1,1	1,0	Promedio.
9,9	8,4	5,0	3,1	1,8	1,4	Prom.º de las máx.ª
15,5	14,4	9,4	6,6	3,7	2,8	Prom.º de las mín.ª
4,5	4,0	1,7	0,6	0,6	0,5	Diferencias.
11,0	10,4	7,7	6,0	3,1	2,3	Máxima observada.
17,6	18,1	15,6	9,5	6,6	4,9	Mínima ídem.
3,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	Diferencias.
14,6	16,5	15,6	9,5	6,6	4,9	

PSICRÓMETRO.—Tensión del vapor

	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
T _m ⁿ á las 3 (a. m.).....	4,7	5,6	5,0	5,1	7,5	9,6
6.....	4,7	5,4	5,1	5,4	7,9	9,9
9.....	5,0	5,7	5,4	6,1	8,9	10,1
12.....	5,3	6,2	5,7	6,2	8,2	9,9
3 (p. m.)	5,6	6,3	5,2	5,8	8,0	9,1
6.....	5,6	5,8	5,3	5,5	7,4	9,2
9.....	5,2	5,3	5,3	5,5	7,7	9,1
12.....	5,0	5,5	5,2	5,3	7,7	9,3
Promedio	5,1	5,7	5,3	5,6	7,9	9,5
Prom. ^o de las máx.*.	6,0	6,9	6,1	6,9	9,4	11,3
Prom. ^o de las mín.*.	4,2	4,9	4,5	4,9	6,3	8,1
Diferencias.....	1,8	2,0	1,6	2,0	3,1	3,2
Máxima observada.....	8,2	9,4	8,3	9,3	12,4	14,8
Mínima ídem.....	2,6	2,6	3,2	2,4	4,3	4,0
Diferencias.....	5,6	6,8	5,1	6,9	8,1	10,8

acuoso, en milímetros.—1904.

	Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.	
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	
T _m ⁿ á las 3 (a. m.).....	8,6	7,7	8,5	7,7	5,6	5,7	T _m ⁿ á las 3 (a. m.)
6.....	8,7	8,9	9,0	7,9	5,7	5,6	6
9.....	8,5	10,3	10,1	9,1	6,3	5,9	9
12.....	8,2	9,7	10,3	9,6	7,1	6,8	12
3 (p. m.)	7,5	8,2	9,4	9,3	6,9	6,8	3 (p. m.)
6.....	7,4	8,5	8,9	9,1	6,4	6,4	6
9.....	7,5	8,0	8,7	8,7	6,2	6,1	9
12.....	8,3	7,9	8,7	8,4	5,9	5,8	12
Promedio	8,1	8,6	9,2	8,6	6,3	6,1	Promedio.
Prom. ^o de las máx.*.	9,5	10,8	10,9	10,0	7,3	7,2	Prom. ^o de las máx.*
Prom. ^o de las mín.*.	6,8	8,2	8,0	7,7	5,3	5,1	Prom. ^o de las mín.*
Diferencias.....	2,7	2,6	2,9	2,3	2,0	2,1	Diferencias.
Máxima observada.....	13,4	14,6	13,1	12,4	10,4	9,9	Máxima observada.
Mínima ídem.....	3,9	4,0	5,4	5,1	3,1	3,5	Mínima ídem.
Diferencias.....	9,5	10,6	7,7	7,3	7,3	6,4	Diferencias.

PSICRÓMETRO.— Humedad

	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.
H _m á las 3 (a. m.).....	82	84	86	72	83	83
6.....	89	90	84	73	72	74
9.....	86	86	75	55	53	54
12.....	75	71	59	42	38	40
3 (p. m.).....	70	66	60	37	33	33
6.....	79	73	58	43	40	41
9.....	78	77	70	55	49	51
12.....	81	83	79	61	61	61
Promedio.....	76	79	72	57	54	55
Prom.º de las máx.ª.....	96	95	88	76	74	76
Prom.º de las mín.ª.....	61	63	48	36	31	33
Diferencias.....	35	32	40	40	43	43
Máxima observada.....	100	100	100	95	100	100
Mínima ídem.....	42	38	28	17	21	16
Diferencias.....	58	62	72	78	79	84

relativa del aire.—1904.

	Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.	
H _m á las 3 (a. m.).....	52	63	79	85	86	88	H _m á las 3 (a. m.)
6.....	58	63	81	89	89	88	6
9.....	35	43	64	76	83	85	9
12.....	24	30	39	56	66	72	12
3 (p. m.).....	20	29	41	50	68	71	3 (p. m.)
6.....	22	29	52	68	77	82	6
9.....	31	37	61	75	81	85	9
12.....	43	47	68	80	85	87	12
Promedio.....	36	43	61	69	80	82	Promedio.
Prom.º de las máx.ª.....	52	64	83	95	95	93	Prom.º de las máx.ª
Prom.º de las mín.ª.....	20	23	41	49	63	24	Prom.º de las mín.ª
Diferencias.....	32	41	42	46	32	69	Diferencias.
Máxima observada.....	83	85	100	100	100	100	Máxima observada.
Mínima ídem.....	12	13	18	31	43	50	Mínima ídem.
Diferencias.....	71	72	82	69	57	50	Diferencias.

ANEMÓMETRO.—Velocidad del

	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.
V _m de 0 ^h á 3 (a. m.)....	Km. 41	Km. 68	Km. 36	Km. 40	Km. 46	Km. 49
3 á 6.....	41	59	37	37	42	40
6 á 9.....	42	54	43	42	38	35
9 á 12.....	47	67	49	38	39	37
12 á 3 (p. m.)....	59	85	56	50	51	46
3 á 6.....	57	74	45	44	54	55
6 á 9.....	47	60	45	47	47	45
9 á 12.....	44	63	39	49	40	49
V. ^d media (días).....	378	530	351	347	347	357
Idem máxima.....	839	1089	679	618	584	571
Idem mínima.....	119	124	139	191	170	205
V. ^d < 200 km. (días)....	8	3	6	2	1	»
< 400.....	8	10	17	20	22	20
< 600.....	12	6	5	7	8	10
< 800.....	2	3	3	1	»	»
< 1000.....	1	4	»	»	»	»
> 1000.....	»	3	»	»	»	»

viento, en kilómetros.—1904.

Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.	
Km. 38	Km. 41	Km. 36	Km. 33	Km. 45	Km. 46	V _m de 0 ^h á 3 (a. m.)
36	35	32	30	44	45	3 á 6
34	37	32	28	42	36	6 á 9
37	42	32	31	41	34	9 á 12
59	53	38	31	46	50	12 á 3 (p. m.)
64	54	38	30	42	49	3 á 6
49	43	37	30	42	47	6 á 9
47	46	35	33	38	44	9 á 12
364	350	280	246	340	351	V. ^d media (días).
574	570	549	555	977	802	Idem máxima.
202	157	133	133	115	85	Idem mínima.
»	1	5	11	10	7	V. ^d < 200 km. (días).
21	19	22	18	10	14	< 400
10	11	3	2	4	5	< 600
»	»	»	»	4	4	< 800
»	»	»	»	2	1	< 1000
»	»	»	»	»	»	> 1000

Evaporación y lluvia, en milímetros,

	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.
Evaporación media.....	0,7	1,3	1,9	3,5	4,4	5,9
Id. máxima (por días)....	1,7	2,3	4,8	5,2	6,5	8,6
Id. mínima.....	0,0	0,0	0,1	0,3	0,6	2,0
Lluvia total.....	22,8	48,5	61,3	14,1	61,4	71,3
Id. máxima en un día....	6,2	10,2	17,3	5,4	25,5	28,3
Lluvia < 1 ^{mm} (días)....	4	5	3	2	1	»
< 5.....	7	3	6	3	2	3
< 10.....	1	4	2	1	»	1
< 15.....	»	1	1	»	2	2
≥ 15.....	»	»	1	»	1	1
Días de lluvia.....	12	13	13	6	6	7
llovizna.....	»	1	1	1	3	1
niebla.....	10	1	1	1	»	»
nieve.....	»	»	2	»	»	»
rocío.....	»	»	1	3	»	»
escarcha.....	2	3	1	»	»	»
granizo.....	»	»	»	1	»	1
tempestad.....	»	»	»	»	3	6
Días despejados.....	8	5	6	12	12	12
nubosos.....	9	17	12	13	13	14
cubiertos.....	14	7	13	5	6	4

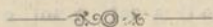
y fenómenos varios, etc.—1904.

Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.	
8,4	7,9	3,8	1,9	0,6	0,7	Evaporación media.
10,8	10,5	6,9	3,7	1,8	2,3	Id. máxima (por días).
6,1	5,0	0,1	0,0	0,0	0,0	Id. mínima.
6,7	10,3	34,9	26,4	112,5	35,1	Lluvia total.
6,5	7,4	13,6	12,8	40,0	7,7	Id. máxima en un día.
1	1	6	1	1	4	Lluvia < 1 ^{mm} (días).
»	1	3	6	»	6	< 5
1	1	1	»	1	2	< 10
»	»	1	1	1	»	< 15
»	»	»	»	4	»	≥ 15
2	3	11	8	7	12	Días de lluvia.
1	2	1	2	1	2	llovizna.
»	»	»	3	2	10	niebla.
»	»	»	»	3	»	nieve.
»	»	2	8	5	8	rocío.
»	»	»	»	»	6	escarcha.
»	»	»	»	»	»	granizo.
2	1	6	2	»	»	tempestad.
29	21	12	13	9	8	Días despejados.
2	10	12	13	13	12	nubosos.
»	»	6	5	8	11	cubiertos.

Comparación de los elementos normales con los de 1904.

	PRESIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA		ENFRIAMIENTO MEDIO		TENSIÓN MEDIA		HUMEDAD MEDIA		
	Normal. En 1904.		Normal. En 1904.		Normal. En 1904.		Normal. En 1904.		Normal. En 1904.		
	mm.	mm.	°	°	°	°	mm.	mm.			
Enero.	708,3	708,61	4,3	4,5	1,4	1,4	5,1	5,1	82	76	Enero.
Febrero.	707,8	704,41	6,3	6,0	2,2	1,6	5,2	5,7	73	79	Febrero.
Marzo.	704,9	702,67	8,5	7,3	2,9	2,6	5,6	5,3	68	72	Marzo.
Abril.	704,6	705,67	11,6	13,0	3,5	4,9	6,5	5,6	65	57	Abril.
Mayo.	705,2	707,12	15,7	18,8	4,2	6,1	8,1	7,9	64	54	Mayo.
Junio.	706,9	706,30	20,5	21,5	6,2	6,4	9,1	9,5	54	55	Junio.
Julio.	707,0	706,99	24,6	25,5	8,5	9,9	9,4	8,1	43	36	Julio.
Agosto.	706,9	707,50	24,1	23,9	8,3	8,4	9,3	8,6	44	43	Agosto.
Septbre.	707,4	706,15	19,1	18,7	5,4	5,0	9,2	9,2	58	61	Septbre.
Octubre.	706,6	707,57	13,1	14,4	3,0	3,1	8,0	8,6	72	69	Octubre.
Novbre.	706,7	708,21	8,2	7,5	1,8	1,8	6,5	6,3	79	80	Novbre.
Dicbre.	707,7	708,77	4,3	6,9	1,2	1,4	5,2	6,1	83	82	Dicbre.
Año.	706,7	706,66	13,4	14,0	4,0	4,4	7,3	7,2	66	62	Año.

1904



III. — APENDICE

HORAS DE INSOLACIÓN

Horas de Sol despejado y eficaz.

1904

ENERO

FECHAS	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		Antes de las 8 m.	Entre 8 m.-12.	Entre 12-4 t.	Después de las 4 t.	Entre 8 m.-4 t.	Durante el día.
		h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	9 20	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
2	21	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
3	23	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
4	24	0 0	0 30	0 30	0 0	1 0	1 20
5	25	0 0	3 30	3 50	0 0	7 20	7 0
6	26	0 0	4 0	4 0	0 0	8 0	8 50
7	27	0 0	3 20	3 30	0 0	6 50	6 50
8	28	0 0	0 10	0 40	0 0	0 50	0 10
9	29	0 0	3 50	3 20	0 0	7 10	7 10
10	30	0 0	0 10	0 0	0 0	0 10	0 0
11	9 31	0 0	1 0	1 50	0 0	2 50	2 50
12	32	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
13	34	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
14	35	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
15	37	0 0	3 20	3 0	0 0	6 20	6 20
16	38	0 0	1 40	0 0	0 0	1 40	1 40
17	40	0 0	4 0	3 50	0 0	7 50	7 50
18	41	0 0	3 40	4 0	0 10	7 40	7 50
19	43	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
20	44	0 0	4 0	4 20	0 20	8 20	8 40
21	9 46	0 0	4 0	4 0	0 0	8 0	8 0
22	48	0 0	2 30	1 10	0 0	3 40	3 40
23	51	0 0	1 50	0 0	0 0	1 50	1 50
24	53	0 0	1 50	0 20	0 0	2 10	2 10
25	54	0 0	3 40	4 0	0 20	7 40	8 0
26	56	0 10	4 0	4 0	0 10	8 0	8 20
27	58	0 10	4 0	3 40	0 0	7 40	7 50
28	10 0	0 10	4 0	2 10	0 0	6 10	6 20
29	2	0 0	0 30	2 40	0 0	3 10	3 10
30	4	0 0	0 0	0 10	0 0	0 10	0 10
31	6	0 0	1 10	3 50	0 0	5 0	5 0
Mes.	299 46	0 30	60 40	58 50	1 0	119 30	121 0

Horas de Sol despejado y eficaz.

1904

FEBRERO

FECHAS	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		Antes de las 8 m.	Entre 8 m.-12.	Entre 12-4 t.	Después de las 4 t.	Entre 8 m.-4 t.	Durante el día.
		h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	10 8	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
2	10	0 0	0 0	0 10	0 0	0 10	0 10
3	12	0 0	1 0	1 10	0 0	2 10	2 10
4	15	0 10	3 30	0 40	0 20	4 10	4 40
5	18	0 0	0 0	2 20	0 0	2 20	2 20
6	20	0 0	2 10	0 0	0 0	2 10	2 10
7	22	0 0	3 40	3 50	0 20	7 30	7 50
8	24	0 0	0 10	1 0	0 0	1 10	1 10
9	26	0 0	0 0	0 20	0 0	0 20	0 20
10	28	0 0	0 0	2 20	0 30	2 20	2 50
11	10 30	0 10	3 40	2 30	0 40	6 10	7 0
12	33	0 0	0 0	2 20	0 10	2 20	2 30
13	35	0 0	0 10	2 50	0 20	3 0	3 20
14	37	0 0	1 30	3 50	0 0	5 20	5 20
15	39	0 0	2 50	4 0	0 20	6 50	7 10
16	42	0 10	1 20	0 0	0 0	1 20	1 30
17	45	0 0	1 50	2 20	0 0	4 10	4 10
18	47	0 40	1 40	3 10	0 40	4 50	6 10
19	50	0 30	4 0	3 0	0 0	7 0	7 30
20	53	0 50	4 0	4 0	1 0	8 0	9 50
21	10 56	0 50	4 0	4 0	1 0	8 0	9 50
22	59	0 50	4 0	4 0	1 0	8 0	9 50
23	11 2	0 10	3 10	3 10	0 50	6 20	7 20
24	5	0 50	4 0	4 0	0 0	8 0	8 50
25	8	0 50	4 0	4 0	0 20	8 0	9 10
26	11	1 0	4 0	4 0	0 50	8 0	9 50
27	14	0 20	2 30	2 20	0 10	4 50	5 20
28	15	0 10	4 0	1 40	0 40	5 40	6 30
29	16	0 10	2 50	1 20	0 10	4 10	4 30
Mes.	309 30	7 40	64 0	68 20	9 20	132 20	149 20

Horas de Sol despejado y eficaz.

1904

MARZO

FECHAS	Duración		HORAS DE SOL DESPEJADO					
	teórica		Antes de las 7 m.	Entre 7 m.-12.	Entre 12-5 t.	Después de las 5 t.	Entre 7 m.-5 t.	Durante el día.
	del día.							
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	11 17	0 0	2 30	1 50	0 0	4 10	4 10	
2	19	0 0	0 0	1 20	0 0	1 20	1 20	
3	22	0 0	4 40	2 10	0 0	6 50	6 50	
4	25	0 0	4 40	3 10	0 0	7 50	7 50	
5	28	0 0	0 40	0 50	0 0	1 30	1 30	
6	30	0 0	1 40	3 30	0 0	5 20	5 20	
7	32	0 0	1 10	3 20	0 0	4 30	4 30	
8	35	0 0	0 0	0 10	0 0	0 10	0 10	
9	38	0 0	4 30	4 10	0 10	8 40	8 50	
10	40	0 20	5 0	4 0	0 10	9 0	9 30	
11	11 43	0 10	5 0	2 10	0 0	7 10	7 20	
12	46	0 0	5 0	4 30	0 0	9 30	9 30	
13	50	0 0	1 40	2 10	0 0	3 50	3 50	
14	53	0 0	0 30	0 40	0 0	1 10	1 10	
15	57	0 0	0 10	0 20	0 0	0 30	0 30	
16	12 0	0 0	4 10	2 30	0 0	6 40	6 40	
17	2	0 0	4 10	0 30	0 0	4 40	4 40	
18	4	0 0	1 40	4 30	0 0	6 10	6 10	
19	6	0 30	5 0	5 0	0 30	10 0	11 0	
20	8	0 30	5 0	5 0	0 40	10 0	11 10	
21	12 12	0 0	0 0	0 10	0 0	0 10	0 10	
22	15	0 0	1 40	0 0	0 10	1 40	1 50	
23	18	0 40	5 0	4 40	0 30	9 40	10 50	
24	21	0 40	5 0	2 10	0 20	7 10	8 10	
25	23	0 40	5 0	3 50	0 30	8 50	10 0	
26	25	0 0	1 20	3 50	0 10	5 10	5 20	
27	27	0 40	5 0	5 0	0 40	10 0	11 20	
28	28	0 40	5 0	4 10	0 30	9 10	10 20	
29	30	0 30	5 0	4 10	0 40	9 10	10 20	
30	33	0 20	2 10	3 40	0 0	5 50	6 10	
31	37	0 50	5 0	5 0	0 50	10 0	11 40	
Mes.	370 44	6 30	97 20	88 30	5 50	185 50	198 10	

Horas de Sol despejado y eficaz.

1904

ABRIL

FECHAS	Duración		HORAS DE SOL DESPEJADO					
			Antes de las 6 m.	Entre 6 m.-12.	Entre 12-6 t.	Después de las 6 t	Entre 6 m.-6 t.	Durante el día.
	teórica del día.							
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	12 40	0 0	5 50	6 0	0 0	11 50	11 50	
2	42	0 0	6 0	6 0	0 0	12 0	12 0	
3	45	0 0	6 0	3 10	0 0	9 10	9 10	
4	48	0 0	4 30	6 0	0 0	10 30	10 30	
5	51	0 0	6 0	6 0	0 10	12 0	12 10	
6	53	0 0	5 50	6 0	0 20	11 50	12 10	
7	56	0 0	5 50	5 10	0 0	11 0	11 0	
8	58	0 0	5 50	6 0	0 10	11 50	12 0	
9	13 0	0 0	6 0	6 0	0 0	12 0	12 0	
10	2	0 20	6 0	3 20	0 0	9 20	9 40	
11	13 4	0 0	0 20	6 0	0 20	6 20	6 40	
12	6	0 10	4 50	4 10	0 0	9 0	9 10	
13	9	0 0	5 40	6 0	0 0	11 40	11 40	
14	12	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	
15	15	0 0	1 0	4 40	0 0	5 40	5 40	
16	18	0 0	0 20	0 0	0 0	0 20	0 20	
17	20	0 0	2 10	2 10	0 0	4 20	4 20	
18	22	0 0	0 30	0 50	0 0	1 20	1 20	
19	25	0 0	5 30	3 30	0 0	9 0	9 0	
20	28	0 0	0 30	0 0	0 0	0 30	0 30	
21	13 31	0 0	0 10	1 0	0 0	1 10	1 10	
22	35	0 0	4 10	5 10	0 10	9 20	9 30	
23	37	0 0	3 30	1 10	0 10	4 40	4 50	
24	40	0 0	5 30	5 50	0 20	11 20	11 40	
25	43	0 0	5 30	6 0	0 20	11 30	11 50	
26	45	0 0	5 20	5 30	0 20	10 50	11 10	
27	47	0 10	6 0	6 0	0 20	12 0	12 30	
28	50	0 20	6 0	6 0	0 30	12 0	12 50	
29	52	0 30	6 0	6 0	0 30	12 0	13 0	
30	54	0 20	6 0	6 0	0 30	12 0	12 50	
Mes.	398 28	1 50	126 50	129 40	4 10	256 30	262 30	

Horas de Sol despejado y eficaz.

1904

MAYO

FECHAS	Duración		HORAS DE SOL DESPEJADO					
			Antes de las 6 m.	Entre 6 m.-12.	Entre 12-6 t.	Después de las 6 t.	Entre 6 m.-6 t.	Durante el día.
	teórica del día.							
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	13 56	0 30	6 0	5 0	0 0	11 0	11 30	
2	58	0 20	6 0	6 0	0 30	12 0	12 50	
3	14 0	0 40	6 0	6 0	0 20	12 0	13 0	
4	2	0 0	5 0	6 0	0 40	11 0	11 40	
5	4	0 50	6 0	3 0	0 0	9 0	9 50	
6	6	0 0	5 40	5 50	0 0	11 30	11 30	
7	8	0 30	6 0	2 40	0 0	8 40	9 10	
8	10	0 20	3 30	2 0	0 0	5 30	5 50	
9	12	0 20	5 50	6 0	0 40	11 50	12 50	
10	14	0 20	6 0	5 20	0 0	11 20	11 40	
11	14 16	0 30	6 0	6 0	0 50	12 0	13 20	
12	18	0 10	6 0	6 0	1 0	12 0	13 10	
13	20	0 40	6 0	6 0	1 0	12 0	13 40	
14	22	0 50	6 0	6 0	1 0	12 0	13 50	
15	24	0 50	6 0	6 0	0 50	12 0	13 40	
16	26	0 40	6 0	3 40	0 0	9 40	10 20	
17	28	0 40	6 0	1 30	0 0	7 30	8 10	
18	30	0 20	1 40	0 0	0 0	1 40	2 0	
19	32	0 0	5 0	0 20	0 0	5 20	5 20	
20	34	0 20	1 40	5 30	0 30	7 10	8 0	
21	14 36	0 50	6 0	5 40	0 20	11 40	12 50	
22	37	0 30	6 0	6 0	0 40	12 0	13 10	
23	39	0 20	6 0	6 0	0 40	12 0	13 0	
24	40	0 40	3 20	0 50	0 0	4 10	4 50	
25	42	0 10	0 20	1 20	0 10	1 40	2 0	
26	44	0 0	0 10	2 40	0 0	2 50	2 50	
27	46	0 0	4 0	5 50	1 0	9 50	10 50	
28	47	1 10	5 40	5 50	0 0	11 30	12 40	
29	49	1 10	6 0	6 0	1 0	12 0	14 10	
30	50	0 50	4 40	6 0	1 10	10 40	12 40	
31	51	1 0	6 0	6 0	1 10	12 0	14 10	
Mes.	447 1	15 30	154 30	141 0	13 30	295 30	324 30	

Horas de Sol despejado y eficaz.

1904

JUNIO

FECHAS	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		Antes de las 5 m.	Entre 5 m.-12.	Entre 12-7 t.	Después de las 7 t.	Entre 5 m.-7 t.	Durante el día.
		h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	14 52	0 10	7 0	7 0	0 0	14 0	14 10
2	53	0 10	7 0	6 20	0 0	13 20	13 30
3	54	0 0	7 0	7 0	0 0	14 0	14 0
4	55	0 0	6 40	2 40	0 0	9 20	9 20
5	56	0 0	6 50	7 0	0 0	13 50	13 50
6	57	0 0	7 0	4 50	0 0	11 50	11 50
7	58	0 0	5 20	3 10	0 0	8 30	8 30
8	58	0 0	0 30	1 50	0 0	2 20	2 20
9	59	0 0	6 10	6 50	0 0	13 0	13 0
10	15 0	0 0	1 30	0 0	0 0	1 30	1 30
11	15 0	0 0	2 40	2 20	0 0	5 0	5 0
12	1	0 10	7 10	7 0	0 10	14 10	14 30
13	1	0 10	7 0	7 0	0 10	14 0	14 20
14	1	0 0	6 20	6 40	0 0	13 0	13 0
15	2	0 10	6 30	6 10	0 0	12 40	12 50
16	2	0 0	6 50	6 30	0 0	13 20	13 20
17	3	0 10	7 0	7 0	0 10	14 0	14 20
18	3	0 10	7 0	5 40	0 0	12 40	12 50
19	3	0 0	5 40	5 20	0 0	11 0	11 0
20	4	0 10	6 10	7 0	0 10	13 10	13 30
21	15 3	0 0	6 50	6 40	0 0	13 30	13 30
22	3	0 0	7 0	4 50	0 0	11 50	11 50
23	3	0 0	5 40	5 20	0 0	11 0	11 0
24	3	0 0	5 30	5 40	0 0	11 10	11 10
25	3	0 0	7 0	7 0	0 20	14 0	14 20
26	3	0 0	7 0	7 0	0 20	14 0	14 20
27	2	0 10	7 0	2 40	0 0	9 40	9 50
28	2	0 0	4 30	6 10	0 0	10 40	10 40
29	1	0 10	7 0	6 40	0 0	13 40	13 50
30	1	0 0	7 0	7 0	0 20	14 0	14 20
Mes.	450 6	1 40	181 50	166 20	1 40	348 10	351 30

Horas de Sol despejado y eficaz.

1904

JULIO

FECHAS	Duración		HORAS DE SOL DESPEJADO					
	teórica del día.		Antes de las 5 m.	Entre 5 m.-12.	Entre 12 m.-7 t.	Después de las 7 t.	Entre 5 m.-7 t.	Durante el día.
			h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	15	0	0 10	7 0	7 0	0 20	14 0	14 30
2	14	59	0 10	7 0	7 0	0 20	14 0	14 30
3		58	0 0	7 0	7 0	0 10	14 0	14 10
4		58	0 10	7 0	7 0	0 10	14 0	14 20
5		57	0 0	6 30	7 0	0 10	13 30	13 40
6		56	0 0	7 0	7 0	0 10	14 0	14 10
7		55	0 0	7 0	7 0	0 0	14 0	14 0
8		55	0 0	6 10	4 40	0 0	10 50	10 50
9		54	0 0	6 40	7 0	0 0	13 40	13 40
10		53	0 0	7 0	7 0	0 10	14 0	14 10
11	14	52	0 0	7 0	7 0	0 10	14 0	14 10
12		51	0 10	7 0	7 0	0 10	14 0	14 20
13		50	0 0	7 0	7 0	0 0	14 0	14 0
14		48	0 0	7 0	7 0	0 0	14 0	14 0
15		46	0 0	7 0	7 0	0 0	14 0	14 0
16		45	0 0	7 0	7 0	0 0	14 0	14 0
17		43	0 0	7 0	6 20	0 0	13 20	13 20
18		42	0 0	7 0	6 30	0 0	13 30	13 30
19		41	0 0	7 0	7 0	0 0	14 0	14 0
20		40	0 0	7 0	7 0	0 0	14 0	14 0
21	14	39	0 0	7 0	7 0	0 0	14 0	14 0
22		38	0 0	7 0	7 0	0 0	14 0	14 0
23		36	0 0	6 40	5 50	0 0	12 30	12 30
24		34	0 0	7 0	6 50	0 0	13 50	13 50
25		32	0 0	7 0	6 20	0 0	13 20	13 20
26		30	0 0	6 30	7 0	0 0	13 30	13 30
27		28	0 0	6 30	7 0	0 0	13 30	13 30
28		26	0 0	6 30	7 0	0 0	13 30	13 30
29		24	0 0	7 0	6 20	0 0	13 20	13 20
30		22	0 0	6 40	6 50	0 0	13 30	13 30
31		20	0 0	6 40	7 0	0 0	13 40	13 40
Mes.	456	32	0 40	213 50	209 40	1 50	423 30	426 0

Horas de Sol despejado y eficaz.

1904

AGOSTO

FECHAS	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		Antes de las 6 m.	Entre 6 m.-12.	Entre 12-6 t.	Después de las 6 t.	Entre 6 m.-6 t.	Durante el día.
		h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	14 18	0 40	6 0	6 0	0 40	12 0	13 20
2	16	0 40	6 0	6 0	0 50	12 0	13 30
3	14	0 30	6 0	6 0	0 40	12 0	13 10
4	11	0 30	6 0	6 0	0 40	12 0	13 10
5	9	0 30	6 0	6 0	0 40	12 0	13 10
6	6	0 30	6 0	6 0	0 40	12 0	13 10
7	4	0 40	6 0	6 0	0 30	12 0	13 10
8	2	0 20	6 0	6 0	0 10	12 0	12 30
9	0	0 20	5 40	4 0	0 0	9 40	10 0
10	13 58	0 30	6 0	6 0	0 10	12 0	12 40
11	13 55	0 30	6 0	6 0	0 20	12 0	12 50
12	53	0 30	6 0	6 0	0 10	12 0	12 40
13	51	0 0	4 20	4 10	0 0	8 30	8 30
14	49	0 20	6 0	6 0	0 20	12 0	12 40
15	47	0 0	4 10	6 0	0 10	10 10	10 20
16	45	0 10	6 0	6 0	0 20	12 0	12 30
17	43	0 10	6 0	6 0	0 10	12 0	12 20
18	40	0 10	6 0	6 0	0 10	12 0	12 20
19	38	0 10	6 0	6 0	0 20	12 0	12 30
20	36	0 10	6 0	6 0	0 10	12 0	12 20
21	13 34	0 10	6 0	5 40	0 10	11 40	12 0
22	32	0 10	6 0	6 0	0 10	12 0	12 20
23	29	0 20	6 0	4 30	0 0	10 30	10 50
24	26	0 20	6 0	2 0	0 0	8 0	8 20
25	24	0 10	6 0	6 0	0 0	12 0	12 10
26	21	0 20	6 0	6 0	0 10	12 0	12 30
27	18	0 10	6 0	6 0	0 10	12 0	12 20
28	15	0 10	6 0	6 0	0 0	12 0	12 10
29	13	0 0	4 40	5 40	0 0	10 20	10 20
30	11	0 10	6 0	6 0	0 10	12 0	12 20
31	8	0 0	3 30	5 0	0 0	8 30	8 30
Mes.	425 46	9 20	178 20	175 0	8 0	353 20	370 40

Horas de Sol despejado y eficaz.

1904

SEPTIEMBRE

FECHAS	Duración		HORAS DE SOL DESPEJADO					
			Antes de las 7 m.	Entre 7 m.-12.	Entre 12-5 t.	Después de las 5 t.	Entre 7 m.-5 t.	Durante el día.
	teórica del día.							
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	13 5	1 10	5 0	5 0	1 0	10 0	12 10	
2	4	1 0	5 0	5 0	0 50	10 0	11 50	
3	2	1 0	5 0	5 0	0 50	10 0	11 50	
4	12 59	1 10	5 0	5 0	0 50	10 0	12 0	
5	56	1 0	5 0	5 0	0 50	10 0	11 50	
6	53	0 10	1 10	3 30	0 0	4 40	4 50	
7	50	0 10	3 20	4 50	0 0	8 10	8 20	
8	47	1 0	5 0	5 0	0 50	10 0	11 50	
9	44	1 0	5 0	5 0	0 40	10 0	11 40	
10	42	1 0	5 0	4 40	0 30	9 40	11 10	
11	12 40	1 0	4 50	4 40	0 20	9 30	10 50	
12	38	0 0	4 10	4 0	0 0	8 10	8 10	
13	35	0 0	0 0	0 40	0 0	0 40	0 40	
14	33	0 50	5 0	5 0	0 30	10 0	11 20	
15	30	0 40	5 0	5 0	0 40	10 0	11 20	
16	27	0 50	5 0	3 40	0 0	8 40	9 30	
17	25	0 50	5 0	5 0	0 30	10 0	11 20	
18	22	0 30	4 30	1 30	0 0	6 0	6 30	
19	19	0 20	2 30	3 40	0 10	6 10	6 40	
20	16	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	
21	12 14	0 0	0 20	3 0	0 0	3 20	3 20	
22	11	0 30	3 0	2 10	0 40	5 10	6 20	
23	8	0 10	0 30	1 0	0 0	1 30	1 40	
24	5	0 20	2 10	0 50	0 0	3 0	3 20	
25	2	0 0	3 0	4 10	0 10	7 10	7 20	
26	11 59	0 0	0 30	1 30	0 0	2 0	2 0	
27	57	0 30	4 30	3 30	0 20	8 0	8 50	
28	54	0 0	1 20	2 20	0 10	3 40	3 50	
29	51	0 20	2 30	2 40	0 10	5 10	5 40	
30	49	0 50	5 0	5 0	0 20	10 0	11 10	
Mes.	373 57	16 20	103 20	107 20	10 20	210 40	237 20	

Horas de Sol despejado y eficaz.

1904

OCTUBRE

FECHAS	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		Antes de las 7 m.	Entre 7 m.-12.	Entre 12-5 t	Después de las 5 t.	Entre 7 m.-5 t.	Durante el día.
		h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	11 48	0 20	4 30	3 40	0 10	8 10	8 40
2	45	0 40	5 0	5 0	0 10	10 0	10 50
3	43	0 0	0 10	0 10	0 0	0 20	0 20
4	41	0 0	4 50	3 40	0 0	8 30	8 30
5	38	0 30	5 0	5 0	0 10	10 0	10 40
6	35	0 30	5 0	5 0	0 10	10 0	10 40
7	32	0 20	5 0	5 0	0 20	10 0	10 40
8	29	0 20	5 0	5 0	0 20	10 0	10 40
9	26	0 0	5 0	5 0	0 20	10 0	10 20
10	24	0 10	5 0	5 0	0 20	10 0	10 30
11	11 21	0 10	5 0	5 0	0 20	10 0	10 30
12	19	0 0	3 50	5 0	0 10	8 50	9 0
13	17	0 0	2 20	0 30	0 0	2 50	2 50
14	14	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
15	12	0 0	2 10	4 50	0 20	7 0	7 20
16	10	0 0	4 50	4 50	0 20	9 40	10 0
17	8	0 0	5 0	5 0	0 10	10 0	10 10
18	5	0 0	5 0	5 0	0 10	10 0	10 10
19	1	0 0	5 0	5 0	0 20	10 0	10 20
20	10 58	0 0	5 0	5 0	0 10	10 0	10 10
21	10 55	0 0	5 0	5 0	0 10	10 0	10 10
22	53	0 0	1 10	1 30	0 0	2 40	2 40
23	51	0 0	0 0	1 10	0 0	1 10	1 10
24	48	0 0	3 10	3 30	0 0	6 40	6 40
25	46	0 0	4 0	4 30	0 0	8 30	8 30
26	43	0 0	4 0	4 20	0 0	8 20	8 20
27	41	0 0	5 0	4 10	0 0	9 10	9 10
28	38	0 0	4 50	4 10	0 0	9 0	9 0
29	36	0 0	1 30	4 0	0 0	5 30	5 30
30	33	0 0	4 30	4 40	0 0	9 10	9 10
31	30	0 0	3 50	4 10	0 0	8 0	8 0
Mes.	345 40	3 0	119 40	123 50	4 10	243 30	250 40

Horas de Sol despejado y eficaz.

1904

NOVIEMBRE

FECHAS	Duración		HORAS DE SOL DESPEJADO					
	teórica del día.		Antes de las 8 m.	Entre 8 m.-12.	Entre 12-4 t.	Después de las 4 t.	Entre 8 m.-4 t.	Durante el día.
			h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	10 28	h m	0 20	4 0	3 50	0 30	7 50	8 40
2	26	h m	0 0	3 10	4 0	0 40	7 10	7 50
3	24	h m	0 0	0 20	4 0	0 40	4 20	5 0
4	22	h m	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
5	20	h m	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
6	17	h m	0 0	0 0	4 0	0 0	4 0	4 0
7	14	h m	0 0	0 0	0 50	0 0	0 50	0 50
8	12	h m	0 30	3 30	4 0	0 40	7 30	8 40
9	10	h m	0 40	4 0	4 0	0 40	8 0	9 20
10	8	h m	0 40	4 0	4 0	0 10	8 0	8 50
11	10 6	h m	0 30	4 0	4 0	0 20	8 0	8 50
12	3	h m	0 40	4 0	4 0	0 20	8 0	9 0
13	1	h m	0 30	4 0	4 0	0 20	8 0	8 50
14	9 58	h m	0 30	4 0	4 0	0 20	8 0	8 50
15	56	h m	0 40	4 0	4 0	0 10	8 0	8 50
16	54	h m	0 0	3 50	4 0	0 20	7 50	8 10
17	52	h m	0 0	2 0	1 20	0 0	3 20	3 20
18	51	h m	0 20	2 10	3 40	0 0	5 50	6 10
19	49	h m	0 0	3 20	2 50	0 0	6 10	6 10
20	48	h m	0 20	4 0	4 0	0 10	8 0	8 30
21	9 46	h m	0 0	3 50	3 10	0 0	7 0	7 0
22	44	h m	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
23	42	h m	0 10	3 40	3 50	0 0	7 30	7 40
24	40	h m	0 10	3 30	2 40	0 0	6 10	6 20
25	38	h m	0 10	4 0	4 0	0 10	8 0	8 20
26	36	h m	0 0	3 50	3 30	0 10	7 20	7 30
27	34	h m	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
28	33	h m	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
29	31	h m	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
30	30	h m	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
Mes.	298 33		6 10	73 10	81 40	5 40	154 50	166 40

Horas de Sol despejado y eficaz.

1904

DICIEMBRE

FECHAS	Duración		HORAS DE SOL DESPEJADO					
	teórica del día.	Antes de las 8 m.	Entre 8 m.-12.	Entre 12 4 t.	Después de las 4 t.	Entre 8 m.-4 t.	Durante el día.	
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	
1	9 30	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	
2	29	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	
3	28	0 0	2 10	0 20	0 0	2 30	2 30	
4	27	0 0	0 30	0 0	0 0	0 30	0 30	
5	26	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	
6	25	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	
7	24	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	
8	23	0 0	3 20	2 30	0 0	5 50	5 50	
9	22	0 0	0 0	3 20	0 0	3 20	3 20	
10	22	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	
11	9 21	0 0	3 40	4 0	0 10	7 40	7 50	
12	21	0 0	1 40	0 40	0 0	2 20	2 20	
13	21	0 0	1 0	1 20	0 0	2 20	2 20	
14	21	0 10	3 30	2 10	0 10	5 40	6 0	
15	20	0 0	1 40	1 20	0 0	3 0	3 0	
16	19	0 10	4 0	4 0	0 0	8 0	8 10	
17	18	0 10	4 0	4 0	0 10	8 0	8 20	
18	18	0 0	4 0	4 0	0 10	8 0	8 10	
19	17	0 10	4 0	3 0	0 0	7 0	7 10	
20	16	0 10	4 0	3 40	0 0	7 40	7 50	
21	9 16	0 0	3 50	3 50	0 0	7 40	7 40	
22	16	0 0	0 50	0 0	0 0	0 50	0 50	
23	16	0 0	3 10	1 10	0 0	4 20	4 20	
24	17	0 0	0 0	2 40	0 0	2 40	2 40	
25	17	0 0	0 0	0 30	0 0	0 30	0 30	
26	18	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	
27	18	0 0	4 0	4 0	0 10	8 0	8 10	
28	19	0 10	4 0	4 0	0 0	8 0	8 10	
29	20	0 10	4 0	4 0	0 0	8 0	8 10	
30	20	0 0	3 50	4 0	0 10	7 50	8 0	
31	21	0 0	2 50	4 0	0 10	6 50	7 0	
Mes.	289 46	1 10	64 0	62 30	1 10	126 30	128 50	

Horas de Sol despejado y eficaz.

RESUMEN POR MESES Y AÑO

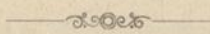
1904

1904

FECHA	Duración teórica de la insolación.	Horas de Sol eficaz.	Horas de sol cubierto ó ineficaz en el heliógrafo.	PROPORCIÓN % D _F	
				Sol eficaz.	cubierto ó ineficaz.
	h m	h m	h m	%	%
Enero.	299 46	121 0	178 46	40,4	59,6
Febrero.	309 30	149 20	148 55	50,1	49,9
Marzo.	370 44	198 10	172 34	53,9	46,1
Abril.	398 28	262 30	135 58	65,9	34,1
Mayo.	447 1	324 30	122 31	72,6	27,4
Junio.	450 6	351 30	98 36	78,1	21,9
Julio.	456 32	426 0	30 32	93,3	6,7
Agosto.	425 46	370 40	55 6	87,1	12,9
Septiembre. ..	373 57	237 20	136 37	63,4	36,6
Octubre.	345 40	250 40	95 0	72,5	27,5
Noviembre.	298 33	166 40	131 53	55,8	44,2
Diciembre.	289 46	128 50	160 56	42,7	57,3
Año.	4465 46	2987 10	1478 36	67,0	33,0
Prom.º mensual	372 9	248 57	123 12	67,0	33,0

CUARTA PARTE

1905



I.—CUADROS MENSUALES

MES DE ENERO DE 1905

OBSERVACIONES GENERALES

Día 1.—Despejado, con rachas de viento huracanado; día muy frío y desapacible.

Día 2.—Baja la temperatura; sopla viento frío del N.; cielo limpio.

Día 3 y 4.—Despejados y fríos en extremo.

Día 5.—Tan frío como los dos anteriores; horizontes nebulosos. Neblina baja durante la noche.

Día 6.—Fuerte escarcha; cielo vario y ambiente tranquilo.

Día 7.—Escarcha; mejora el temple, siguiendo frío, sin embargo.

Día 8.—Escarcha y neblina rastrera. Ambiente encalmado. El barómetro se mantiene alto.

Día 9.—Rocío y escarcha; día no tan frío como los precedentes.

Días 10, 11 y 12.—Despejados, de fuertes heladas, muy fríos.

Día 13.—Nuboso. Ha escarchado. Sopla brisa fresca del N.E.; neblina nocturna.

Día 14.—Cielo cubierto, con cariz lluvioso. Soplan por la mañana vientos fuertes.

Día 15.—Casi cubierto y lluvioso.

Día 16.—Llueve durante la madrugada y mañana; ligera niebla; ambiente muy movido.

Día 17.—Baja el barómetro con rapidez; ha mejorado el temple; ligeras lloviznas.

Días 18 y 19.—Escarchas; calma casi completa en el aire. Días fríos y nubosos.

Día 20.—Fuerte helada; cubierto la mayor parte del día.

Día 21.—Llueve copiosamente, y entre el agua caen algunos copitos de nieve.

Día 22.—Continúa lloviendo hasta el amanecer; cielo cubierto, que despeja con rapidez al cerrar la noche.

Día 23.—Muy nuboso; mañana fría.

Día 24.—Cubierto; lloviendo desde media tarde. Sopla brisa del N.E.

Día 25.—Persiste el cariz lluvioso del tiempo, y el temple no es extremado.

Día 26.—Cielo vario; neblina en el valle y rocío abundante.

Día 27.—Niebla poco densa; temperaturas bajas y cielo despejado.

Día 28.—Escarcha; continúa descendiendo el termómetro.

Días 29 y 30.—Despejados.

Día 31.—Encalmado; bastante frío y abundante en celajes.

CUADRO

Datos

1905

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO			
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscila- ción.	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscila- ción.
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°
1	710,06	710,56	709,71	0,85	4,5	10,0	-1,3	11,3
2	709,90	710,74	709,20	1,54	0,0	5,9	-4,3	10,2
3	711,08	713,45	708,82	4,63	-1,6	6,1	-8,4	14,5
4	714,32	714,82	713,65	1,17	-0,7	8,3	-7,8	16,1
5	713,26	714,30	710,35	3,95	-0,1	7,8	-5,8	13,6
6	714,32	715,29	713,70	1,59	1,5	9,8	-4,8	14,6
7	714,59	715,99	712,68	3,31	4,4	13,8	-1,8	15,6
8	713,88	715,67	712,00	3,67	5,5	14,2	-2,4	16,6
9	717,19	717,90	716,20	1,70	5,5	11,8	1,2	10,6
10	716,14	717,67	714,69	2,98	4,0	13,0	-3,2	16,2
11	713,90	714,50	713,03	1,47	2,3	9,7	-3,7	13,4
12	712,84	714,24	711,96	2,28	2,0	10,0	-3,7	13,7
13	711,51	712,47	710,60	1,87	4,4	12,3	-1,2	13,5
14	708,03	709,73	706,07	3,66	7,0	12,8	1,5	11,3
15	704,13	704,90	703,32	1,58	6,7	11,0	4,5	6,5
16	701,95	704,60	695,88	8,72	8,4	11,2	5,2	6,0
17	699,10	703,19	695,30	7,89	4,8	10,0	1,6	8,4
18	707,65	709,84	704,20	5,64	3,1	7,5	-1,2	8,7
19	709,79	710,54	709,34	1,20	1,2	8,9	-4,0	12,9
20	707,93	709,19	706,17	3,02	1,7	7,8	-4,8	12,6
21	703,46	704,30	702,18	2,12	2,8	4,4	1,5	2,9
22	706,48	708,42	704,30	4,12	3,6	7,7	1,3	6,4
23	708,41	709,27	707,60	1,67	3,3	7,8	-0,9	8,7
24	708,73	709,75	708,01	1,74	6,4	9,8	3,0	6,8
25	710,86	712,51	709,62	2,89	6,4	10,7	2,8	7,9
26	713,71	714,45	712,70	1,75	4,9	10,8	0,4	10,4
27	717,68	721,62	714,50	7,12	3,1	10,4	-2,6	13,0
28	721,60	722,57	720,78	1,79	5,1	14,2	-3,5	17,7
29	721,48	722,32	720,70	1,62	6,7	15,2	2,3	12,9
30	719,41	721,60	717,24	4,36	5,5	15,0	-1,5	16,5
31	715,99	717,04	715,10	1,94	5,6	15,4	-1,9	17,3
Mes....	711,59	722,57	695,30	27,27	3,8	15,4	-8,4	23,8

PRIMERO

generales.

ENERO

PSICRÓMETRO			ATMÓM.	PLUVIÓM.		ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
(T-T') _{m.}	T _{m.}	H _{m.}	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.	Velo- cidad.		
°	mm.		mm.	mm.			Km.		
3,1	4,1	60	0,7	»	»	N.	671	0,4	1
1,5	3,4	76	0,7	»	»	N.	581	0,0	2
1,3	3,6	80	0,6	»	»	N.E.	310	0,0	3
1,9	3,1	72	0,7	»	»	N.E.	130	0,0	4
1,3	3,7	79	0,7	»	»	Vario.	102	0,0	5
1,2	4,4	82	0,7	»	»	N.	124	3,3	6
1,9	5,0	76	0,7	»	»	N.	189	1,1	7
2,4	5,0	70	0,7	»	»	E.	206	0,0	8
1,4	5,6	82	0,4	»	»	N.E.	295	0,0	9
1,7	4,7	77	0,3	»	»	N.E.	141	0,0	10
1,3	4,6	83	0,3	»	»	E.	173	0,0	11
1,1	4,6	85	0,3	»	»	Vario.	223	0,3	12
2,1	4,7	73	0,4	»	»	N.E.	189	6,0	13
2,6	5,3	69	0,6	»	»	E.	198	8,0	14
0,8	6,6	89	0,6	4,4	»	S.W.	329	7,7	15
0,9	7,5	89	0,1	0,3	»	S.	597	10,0	16
2,5	4,2	64	1,1	2,3	»	W.	937	2,3	17
2,2	3,8	68	0,5	»	»	W.	544	3,4	18
1,6	3,9	78	0,5	»	»	Vario.	118	0,4	19
1,5	4,2	77	0,5	»	»	E.	143	5,1	20
0,2	5,4	97	0,4	14,0	»	E.	358	10,0	21
1,1	5,0	85	0,4	0,2	»	N.E.	265	7,3	22
1,1	5,0	84	0,6	»	»	N.E.	581	7,4	23
1,1	6,3	86	0,1	3,7	»	N.E.	373	9,9	24
1,3	6,1	84	0,4	0,8	»	N.E.	332	9,6	25
1,1	5,4	85	0,7	»	»	N.E.	320	5,1	26
2,2	4,1	70	0,7	»	»	N.E.	207	0,0	27
3,5	3,7	57	0,9	»	»	N.E.	385	0,0	28
2,1	5,5	75	1,2	»	»	N.	370	0,0	29
1,7	5,5	80	0,7	»	»	Vario.	119	0,0	30
2,4	5,1	72	0,7	»	»	N.E.	146	0,0	31
1,7	4,8	78	0,6	25,7	7	N.E.	311	3,1	Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1905

ENERO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	710,00	710,00	710,56	710,19	709,71	709,79	710,19	710,02
2	709,20	709,21	710,12	710,74	709,57	709,44	710,64	710,06
3	709,00	708,82	710,71	711,13	710,85	711,93	712,72	713,45
4	713,65	713,91	714,72	714,69	713,91	714,11	714,76	714,82
5	714,30	713,76	714,27	713,78	710,35	712,86	713,25	713,51
6	713,70	713,96	715,29	714,85	713,76	714,19	714,62	714,16
7	715,00	715,17	715,99	715,88	714,63	714,52	712,88	712,68
8	712,00	713,40	714,32	714,24	713,18	713,89	714,81	715,67
9	716,20	716,66	717,87	717,90	716,98	717,08	717,49	717,33
10	717,30	717,17	717,67	716,88	715,56	714,69	714,90	714,94
11	714,50	714,00	714,25	714,25	713,03	713,27	713,73	714,15
12	713,80	713,19	713,65	713,29	711,96	712,07	712,53	712,24
13	711,80	711,78	712,45	712,47	710,99	710,85	711,16	710,60
14	709,10	709,30	709,73	708,86	707,40	707,09	706,68	706,07
15	704,90	703,77	703,77	703,85	703,32	704,18	704,60	704,65
16	704,60	703,93	704,60	703,89	702,60	701,09	698,97	695,88
17	695,30	696,32	698,46	699,07	698,68	699,97	701,81	703,19
18	704,20	705,36	707,58	707,81	707,90	709,05	709,48	709,84
19	709,80	709,38	710,54	710,23	709,34	709,74	709,71	709,58
20	709,10	708,51	709,19	708,82	707,43	707,31	706,94	706,17
21	704,30	703,85	703,76	703,09	702,18	702,57	703,68	704,29
22	704,30	704,38	706,22	706,59	706,46	707,30	708,15	708,42
23	708,40	708,37	709,27	708,88	708,13	707,60	708,02	708,59
24	708,60	708,01	708,92	708,83	708,11	708,48	709,10	709,75
25	709,70	709,62	710,83	710,88	710,26	711,13	711,97	712,51
26	712,70	712,86	714,03	713,94	713,35	713,91	714,45	714,45
27	714,50	714,55	716,47	717,46	717,71	718,72	720,44	721,62
28	721,70	722,11	722,57	722,37	721,13	721,07	721,08	720,78
29	720,70	720,98	722,32	722,25	720,92	721,29	721,53	721,84
30	721,60	720,63	721,17	720,21	719,03	717,77	717,60	717,24
31	717,00	716,43	717,04	716,33	715,30	715,10	715,43	715,28
Mes.	711,32	711,27	712,20	712,05	711,09	711,36	711,72	711,73

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1905

ENERO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	2,0	2,0	7,2	9,6	8,7	5,0	1,8	-0,3
2	-1,0	-1,6	0,4	5,1	4,3	-0,4	-2,7	-4,3
3	-7,5	-5,0	-2,8	4,4	4,9	0,4	-2,4	-5,1
4	-6,3	-6,4	-2,2	4,3	7,6	1,8	-0,4	-3,7
5	-4,6	-4,9	-2,0	4,6	6,8	1,6	-0,5	-2,2
6	-3,3	-4,1	-2,0	4,6	9,3	4,1	3,2	0,0
7	-0,8	0,0	1,8	11,2	12,9	6,3	3,5	0,6
8	0,8	-0,6	3,1	10,3	14,0	6,4	6,1	4,2
9	3,0	2,6	4,8	10,4	11,1	5,4	4,6	2,0
10	0,5	-1,5	1,0	10,0	11,5	5,9	3,4	0,0
11	-1,5	-3,4	-0,4	7,6	9,3	5,6	2,1	-0,6
12	-1,5	-2,3	-0,8	7,5	9,7	2,8	0,7	0,0
13	-0,2	0,8	2,4	7,6	11,6	5,4	3,6	4,1
14	3,0	3,5	4,8	11,0	12,3	8,6	6,7	6,6
15	5,4	5,3	5,9	8,3	9,9	6,4	6,2	6,0
16	6,6	6,6	8,2	10,4	9,4	8,6	8,5	9,2
17	4,5	5,0	5,4	7,3	7,4	4,2	2,8	2,0
18	2,8	2,2	3,0	6,5	6,7	3,0	1,7	-0,8
19	-2,0	-3,4	-1,4	5,5	8,4	3,2	1,3	-1,8
20	-3,0	-4,2	-1,1	4,9	5,7	4,3	3,8	3,5
21	3,5	2,6	3,0	3,6	3,8	2,0	1,9	2,2
22	2,2	2,4	3,4	6,3	6,5	4,5	2,3	1,2
23	0,8	-0,1	1,1	4,5	7,4	4,8	4,0	4,1
24	4,6	4,6	6,0	9,7	8,4	6,6	6,2	4,7
25	4,8	4,0	5,9	9,8	8,5	6,9	6,0	5,6
26	5,4	4,2	4,9	8,4	8,3	4,0	3,5	0,8
27	-0,2	-0,7	0,8	8,2	9,8	4,8	1,4	0,7
28	0,0	-2,8	1,1	9,8	13,5	8,6	6,0	3,5
29	3,8	3,7	5,8	9,9	14,0	8,8	5,4	2,2
30	1,5	-0,4	2,8	9,8	14,3	9,1	5,0	1,8
31	1,0	-1,0	1,8	9,0	15,4	8,5	6,7	3,5
Mes.	0,8	0,2	2,3	7,8	9,6	5,1	3,3	1,6

CUADRO IV

Observaciones termométricas.—Comparación
de las temperaturas extremas.

1905

ENERO

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacío.	Temperatura máxima al aire libre.	Temperatura máxima a la sombra.	Temperatura mínima or- dinaria o del aire.	Diferencia de las tempe- raturas 1. ^a y 2. ^a .	Diferencia de las tempe- raturas 2. ^a y 3. ^a .	Diferencia de las tempe- raturas 3. ^a y 4. ^a .
1	43,6	14,4	10,0	—1,3	29,2	4,4	11,3
2	45,6	12,5	5,9	—4,3	23,1	6,6	10,2
3	40,9	11,2	6,1	—8,4	29,7	5,1	14,5
4	35,8	11,2	8,3	—7,8	24,6	2,9	16,1
5	34,8	12,0	7,8	—5,8	22,8	4,2	13,6
6	32,5	13,0	9,8	—4,8	19,5	3,2	14,6
7	45,0	18,9	13,8	—1,8	26,1	5,1	15,6
8	43,9	20,7	14,2	—2,4	23,2	6,5	16,6
9	43,2	18,3	11,8	1,2	24,9	6,5	10,6
10	43,5	18,0	13,0	—3,2	25,5	5,0	16,2
11	39,5	15,2	9,7	—3,7	24,3	5,5	13,4
12	41,1	15,3	10,0	—3,7	25,8	5,3	13,7
13	42,0	18,3	12,3	—1,2	23,7	6,0	13,5
14	43,4	18,7	12,8	1,5	24,7	5,9	11,3
15	37,9	13,8	11,0	4,5	24,1	2,8	6,5
16	31,2	13,4	11,2	5,2	17,8	2,2	6,0
17	44,2	11,5	10,0	1,6	32,7	1,5	8,4
18	40,7	11,4	7,5	—1,2	29,3	3,9	8,7
19	39,1	13,7	8,9	—4,0	25,4	4,8	12,9
20	42,2	13,2	7,8	—4,8	29,0	5,4	12,6
21	14,6	4,4	4,4	1,5	10,2	0,0	2,9
22	25,2	10,3	7,7	1,3	14,9	2,6	6,4
23	37,7	11,4	7,8	—0,9	26,3	3,6	8,7
24	36,0	13,8	9,8	3,0	22,2	4,0	6,8
25	41,1	15,2	10,7	2,8	25,9	4,5	7,9
26	38,5	16,0	10,8	0,4	22,5	5,2	10,4
27	44,0	17,2	10,4	—2,6	26,8	6,8	13,0
28	47,0	19,6	14,2	—3,5	27,4	5,4	17,7
29	44,0	20,7	15,2	2,3	23,3	5,5	12,9
30	42,5	19,8	15,0	—1,5	22,7	4,8	16,5
31	41,5	21,2	15,4	—1,9	20,3	5,8	17,3
Mes.	39,4	15,0	10,4	—1,4	24,4	4,6	11,8

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1905

ENERO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
1	>	0,4	3,4	4,2	4,2	3,4	2,9	3,4	4,2	0,4
2	>	0,8	0,8	2,1	4,7	1,6	0,5	0,3	4,7	0,3
3	>	0,6	0,7	1,6	4,8	1,0	0,5	0,1	4,8	0,1
4	>	0,1	0,6	2,9	4,9	2,6	1,8	0,5	4,9	0,1
5	>	0,4	0,7	2,4	3,3	1,3	0,8	0,5	3,3	0,4
6	>	0,1	0,5	1,6	3,0	1,6	1,4	0,5	3,0	0,1
7	>	0,7	1,4	4,0	4,6	1,9	1,0	0,0	4,6	0,0
8	>	0,2	2,6	2,7	5,2	2,6	2,4	1,2	5,2	0,2
9	>	0,3	1,6	2,5	2,9	1,3	1,2	0,2	2,9	0,2
10	>	0,0	1,0	3,0	4,4	2,2	1,2	0,2	4,4	0,0
11	>	0,0	0,6	2,2	3,1	2,0	0,8	0,3	3,1	0,0
12	>	0,0	0,8	2,3	3,5	0,8	0,3	0,2	3,5	0,0
13	>	0,7	1,4	2,4	4,2	2,2	1,6	1,9	4,2	0,7
14	>	1,4	1,7	3,9	4,5	3,0	1,7	1,8	4,5	1,4
15	>	0,3	0,1	0,8	2,1	0,8	1,1	0,5	2,1	0,1
16	>	0,3	1,3	1,5	1,3	1,0	0,9	0,2	1,5	0,2
17	>	1,6	2,3	3,4	3,9	2,6	2,1	1,8	3,9	1,6
18	>	1,8	1,9	3,3	3,8	2,5	1,8	0,6	3,8	0,6
19	>	0,2	0,4	2,4	4,4	2,0	1,4	0,2	4,4	0,2
20	>	0,2	1,1	2,1	2,4	2,0	1,6	1,3	2,4	0,2
21	>	0,2	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,0	0,4	0,0
22	>	0,2	0,5	1,8	3,0	1,4	0,5	0,4	3,0	0,2
23	>	0,3	0,7	1,5	1,6	1,5	1,2	0,9	1,6	0,3
24	>	0,8	1,3	2,0	1,6	0,5	0,7	0,6	2,0	0,5
25	>	1,0	1,0	2,4	2,0	1,0	0,6	0,8	2,4	0,6
26	>	0,8	1,2	2,2	2,3	0,4	0,9	0,2	2,3	0,2
27	>	0,1	0,9	2,4	4,6	3,2	1,9	2,3	4,6	0,1
28	>	0,2	2,0	5,2	5,8	5,0	3,8	2,7	5,8	0,2
29	>	2,0	2,0	2,1	4,4	2,4	1,4	0,4	4,4	0,4
30	>	0,0	1,6	2,6	4,3	2,4	0,7	0,3	4,3	0,0
31	>	0,6	0,6	2,2	5,4	2,6	2,5	2,3	5,4	0,6
Mes.	1,9	0,6	1,2	2,4	3,6	1,9	1,3	0,9	3,6	0,3

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1905

ENERO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	»	4,9	4,3	4,6	4,2	3,4	2,9	4,3	4,9	2,9
2	»	3,5	4,1	4,6	2,2	3,2	3,3	3,2	4,6	2,2
3	»	3,0	5,2	4,8	2,2	3,9	3,5	3,0	5,2	2,2
4	»	2,7	3,5	3,6	3,1	3,1	3,0	3,0	3,6	2,7
5	»	2,7	3,5	4,2	4,2	4,1	3,8	3,6	4,2	2,7
6	»	2,2	3,7	4,9	5,6	4,7	4,6	4,3	5,6	3,2
7	»	4,1	4,0	5,6	5,9	5,3	5,0	4,8	5,9	4,1
8	»	4,3	3,5	6,5	5,9	4,7	4,8	5,1	6,5	3,5
9	»	5,3	5,0	6,7	6,6	5,5	5,3	5,0	6,7	5,0
10	»	4,1	4,1	6,0	5,4	4,9	3,9	4,4	6,0	3,9
11	»	3,5	4,0	5,6	5,6	4,9	4,6	4,2	5,6	3,5
12	»	3,9	3,7	5,4	5,4	4,9	4,6	4,4	5,4	3,7
13	»	4,3	4,2	5,4	5,6	4,7	4,5	4,5	5,6	4,2
14	»	4,6	4,9	5,6	5,7	5,2	5,6	5,5	5,7	4,6
15	»	6,4	6,8	7,6	6,9	6,3	6,0	6,4	7,6	6,0
16	»	7,0	6,9	7,8	7,3	7,3	7,4	8,5	8,5	6,9
17	»	5,1	4,6	4,4	3,9	3,8	3,7	3,8	5,1	3,7
18	»	3,8	4,0	4,1	3,8	3,5	3,7	3,9	4,1	3,5
19	»	3,4	3,8	4,5	3,9	4,0	3,9	4,0	4,5	3,0
20	»	3,2	3,4	4,6	4,6	4,4	4,6	4,7	4,7	3,2
21	»	5,4	5,3	5,8	5,8	5,0	5,0	5,4	5,8	5,0
22	»	5,3	5,4	5,4	5,4	5,0	4,9	4,6	5,4	4,6
23	»	4,3	4,4	4,9	6,2	5,1	5,0	5,4	6,2	4,3
24	»	5,6	5,7	6,9	6,6	6,8	6,4	5,8	6,9	5,6
25	»	5,2	6,0	6,5	6,2	6,4	6,4	6,0	6,5	5,2
26	»	5,4	5,3	6,0	5,8	5,7	5,0	4,7	6,0	4,7
27	»	4,3	4,1	5,6	4,3	3,5	3,6	3,1	5,6	3,1
28	»	3,6	3,4	3,7	5,0	3,4	3,5	3,4	5,0	3,4
29	»	4,1	5,1	6,3	6,8	6,1	5,4	4,9	6,8	4,1
30	»	4,4	4,2	6,3	7,0	6,1	5,9	4,9	7,0	4,2
31	»	3,8	4,7	6,2	6,4	5,7	4,9	3,8	6,4	3,8
Mes.	4,9	4,3	4,5	5,5	5,3	4,9	4,7	4,6	5,7	4,0

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

1905

ENERO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	»	94	57	52	50	53	56	57	94	50
2	»	86	86	71	35	73	90	94	94	35
3	»	86	87	77	34	83	86	97	97	34
4	»	96	89	59	41	61	70	99	96	41
5	»	85	87	66	58	79	86	91	91	58
6	»	98	91	77	64	76	79	92	98	64
7	»	89	77	56	53	75	75	100	100	53
8	»	97	62	68	50	66	68	82	97	50
9	»	96	77	71	67	82	82	97	97	67
10	»	100	83	65	53	71	67	97	100	53
11	»	100	90	72	64	73	87	95	100	64
12	»	100	86	72	60	87	95	97	100	60
13	»	88	78	70	54	70	76	73	88	54
14	»	79	76	57	53	64	77	76	79	53
15	»	95	98	90	75	90	86	92	98	75
16	»	95	85	84	83	88	88	98	98	83
17	»	76	67	57	50	63	66	72	76	50
18	»	72	72	57	51	63	72	90	90	51
19	»	96	93	67	47	70	77	96	96	47
20	»	96	81	71	67	71	76	80	96	67
21	»	97	94	97	97	97	97	100	100	94
22	»	97	92	76	61	80	96	94	97	61
23	»	95	88	78	80	79	82	87	95	78
24	»	89	83	76	80	94	91	92	94	76
25	»	85	86	72	76	87	92	89	92	72
26	»	88	83	73	72	94	86	97	97	72
27	»	97	83	71	48	56	71	64	97	48
28	»	96	69	44	43	41	49	60	96	41
29	»	71	73	76	57	71	81	94	94	57
30	»	100	76	69	57	72	90	96	100	57
31	»	89	90	74	49	68	66	67	90	49
Mes.	78	91	82	70	59	74	80	87	95	58

CUADRO VIII

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

1905

ENERO

Fechas.	12 _n -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	44	32	53	110	160	123	83	66
2	73	91	63	49	115	93	53	44
3	19	39	42	39	70	53	39	9
4	14	10	11	10	27	33	16	9
5	10	13	11	9	17	21	13	8
6	18	21	9	12	17	18	10	19
7	17	28	13	30	24	21	17	39
8	18	7	19	20	33	28	48	33
9	46	55	51	46	19	23	30	25
10	22	17	18	18	14	20	14	18
11	13	34	14	18	20	13	28	33
12	14	49	86	20	11	12	17	14
13	21	18	21	28	21	23	34	23
14	29	44	35	29	22	16	13	10
15	18	21	18	27	76	75	56	38
16	51	60	50	60	102	80	75	119
17	197	130	84	90	142	122	74	98
18	121	92	103	56	77	60	25	10
19	11	4	9	2	27	24	22	19
20	19	26	26	25	20	11	6	10
21	41	40	52	45	52	54	40	34
22	36	27	36	34	21	18	44	49
23	60	72	78	85	82	53	70	81
24	57	50	50	38	40	51	50	37
25	38	45	39	46	40	35	37	52
26	52	45	58	54	42	20	32	17
27	13	31	10	14	34	47	28	30
28	43	25	43	55	62	63	43	52
29	64	93	104	17	21	20	21	29
30	15	10	12	12	19	24	6	21
31	13	10	10	17	16	24	28	28
Mes.	1207	1239	1228	1115	1443	1278	1072	1074

MES DE FEBRERO DE 1905

OBSERVACIONES GENERALES

Días 1 á 3.—Fríos y nubosos; ambiente encalmado; ligeras escarchas.

Día 4.—Noche muy fría; amanece con celajería abundante y ligerísima escarcha. Durante el centro del día reina buen temple.

Día 5.—Hermoso día invernal. Florece el almendro.

Día 6.—Escarcha; ambiente tranquilo. El cielo permanece limpio de nubes.

Día 7.—Abundante celajería y brisas frescas del N.E.

Días 8 y 9.—Escarchas; muchos celajes. Ha mejorado algo el temple; las noches siguen siendo frías.

Día 10.—Despejado; neblina poco densa en el valle.

Día 11.—Persistente escarcha; baja el termómetro.

Día 12.—Escarcha; día neblinoso y muy frío.

Día 13.—Escarcha, que persiste hasta media mañana. Noche fría en extremo; ambiente encalmado.

Día 14.—Buen día de invierno, tranquilo y templado durante las horas de Sol y no tan frío como los anteriores; fría la noche.

Día 15.—El termómetro se mantiene bajo cero hasta bien avanzada la mañana; sopla brisa del N.E., y el cielo se mantiene despejado. Escarcha.

Día 16.—Escarcha ligera; cielo cubierto la mayor parte del día.

Día 17.—Mañana muy fría. Día vario en su aspecto.

Día 18.—Mejora el temple del ambiente; cielo nuboso.

Día 19.—Fuerte escarcha; persiste la nebulosidad; temple parecido al del día anterior.

Día 20.—Continúa el mismo tiempo.

Día 21.—Baja nuevamente el termómetro; día desapacible, con viento fuerte del N.W. y cielo vario.

Día 22.—La temperatura sufre fuerte descenso. Sopla brisa muy fría y el cielo se cubre por completo. Barómetro en baja.

Día 23.—Cubierto y amenazador; á las ocho horas caen algunos copitos de nieve. Temperaturas bajas.

Día 24.—Escarcha y neblina; mucha humedad. Llovizna ligeramente al anochecer. La brisa es húmeda.

Día 25.—Nuboso. Por la madrugada han caído algunos copitos de nieve. Durante el centro del día el temple es grato; la noche es fría en extremo.

Día 26.—Escarcha; aspecto vario. Vuelve á descender el barómetro.

Día 27.—Noche desapacible; viento fuerte del NW. Por la mañana cae ligerísima granizada.

Día 28.—Destemplado; viento fuerte del S.W.; cielo cubierto. Lluve en abundancia durante la noche.

CUADRO

Datos

1905

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO			
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscila- ción.	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscila- ción.
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°
1	714,83	715,66	713,95	1,71	4,7	13,2	-2,6	15,8
2	714,21	714,83	713,51	1,32	4,3	13,4	-2,3	15,7
3	715,00	715,75	713,50	2,25	5,6	14,2	-1,8	16,0
4	716,42	717,00	715,40	1,60	4,8	14,0	-1,5	15,5
5	716,85	717,86	716,09	1,77	5,3	14,7	-1,3	16,0
6	715,96	716,70	715,07	1,63	5,1	14,6	-2,5	17,1
7	715,08	716,38	714,12	2,26	6,7	15,0	-1,2	16,2
8	712,35	713,70	711,24	2,46	6,2	15,5	-1,2	16,7
9	710,89	711,37	710,08	1,29	5,2	15,0	-1,7	16,7
10	712,42	713,51	710,90	2,61	4,7	12,5	-1,5	14,0
11	712,62	713,85	711,53	2,32	4,7	13,0	-3,0	16,0
12	712,43	713,49	711,58	1,91	4,8	13,8	-2,7	16,5
13	713,62	714,91	712,65	2,26	5,0	14,1	-3,7	17,8
14	715,77	716,47	715,10	1,37	5,6	13,6	-1,3	14,9
15	715,18	716,49	713,32	3,17	5,8	15,2	-2,5	17,7
16	713,78	714,79	712,40	2,39	5,2	13,2	-1,8	15,0
17	713,72	714,64	712,81	1,83	5,9	12,9	-1,2	14,1
18	713,32	714,13	712,41	1,72	6,9	14,2	0,2	14,0
19	712,12	713,52	710,47	3,05	6,4	15,1	0,0	15,1
20	708,05	710,18	705,62	4,56	4,1	12,7	-1,4	14,1
21	704,75	706,00	703,48	2,52	1,4	6,1	-2,4	8,5
22	702,85	703,64	702,07	1,57	1,2	8,3	-6,2	14,5
23	702,58	703,21	701,97	1,24	1,7	5,3	-3,9	9,2
24	703,56	704,52	702,93	1,59	2,6	11,2	-5,8	17,0
25	705,65	706,83	704,40	2,43	3,8	12,8	-4,8	17,6
26	705,62	706,73	704,46	2,27	4,6	12,8	-5,1	17,9
27	703,70	705,53	702,70	2,83	7,1	11,8	1,3	10,5
28	700,54	704,70	696,24	8,46	5,9	8,8	1,4	7,4
Mes....	710,85	717,86	696,24	21,62	4,8	15,5	-6,2	21,7

PRIMERO

generales.

FEBRERO

PSICRÓMETRO			ATMÓM.	PLUVIÓM.		ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
(T-T') _{m.}	T _{m.}	H _{m.}	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.	Velo- cidad.		
°	mm.		mm.	mm.			Km.		
2,2	4,7	72	0,0	»	»	Vario.	178	1,0	1
1,8	4,9	78	0,5	»	»	N.E.	114	3,0	2
2,9	4,6	65	0,5	»	»	N.E.	158	3,0	3
2,2	4,9	73	0,8	»	»	N.E.	236	2,0	4
2,1	5,2	73	0,9	»	»	Vario.	175	0,0	5
2,8	4,6	66	0,5	»	»	N.-S.W.	126	0,0	6
3,3	4,6	61	1,0	»	»	N.E.	194	7,7	7
3,0	4,7	65	1,1	»	»	N.E.-S.W.	150	1,9	8
2,2	5,0	73	0,9	»	»	Vario.	152	2,0	9
2,7	4,3	64	0,8	»	»	N.E.	193	0,0	10
2,5	4,4	67	0,9	»	»	Vario.	214	3,0	11
3,0	4,1	63	1,2	»	»	Vario.	244	0,0	12
3,6	3,7	56	1,2	»	»	N.E.	262	0,0	13
3,0	4,6	63	1,6	»	»	N.	340	0,0	14
3,1	4,5	63	1,3	»	»	N.E.	186	0,0	15
2,6	4,6	67	1,3	»	»	N.E.	194	7,3	16
2,5	4,9	69	1,4	»	»	N.E.	378	5,3	17
2,6	5,3	70	1,4	»	»	N.E.-S.S.W.	295	4,0	18
2,3	5,3	72	1,1	»	»	N.	169	4,7	19
3,4	3,5	58	1,5	»	»	S.E.-N.	492	2,4	20
1,9	3,5	71	1,6	»	»	N.W.	722	3,3	21
2,6	3,1	62	1,6	»	»	N.	255	5,4	22
1,8	3,6	73	1,5	»	»	N.W.	383	9,7	23
2,4	3,7	67	1,5	»	»	Vario.	264	5,6	24
2,7	3,9	64	1,3	»	»	S.E.-N.E.	210	2,4	25
3,1	4,0	56	1,7	»	»	W.	427	3,6	26
3,3	4,5	53	3,3	»	»	W	876	4,3	27
1,0	6,1	87	2,4	6,8	»	S.W.	762	9,4	28
2,6	4,5	67	1,3	6,8	1	N.E.	299	3,4	Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1905

FEBRERO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	715,28	715,02	715,66	715,14	713,95	714,18	714,87	714,57
2	714,50	713,93	714,83	714,64	713,80	714,11	714,35	713,51
3	713,50	714,40	715,75	715,73	714,84	714,93	715,25	715,57
4	715,40	715,78	716,84	717,00	715,78	716,78	717,00	716,76
5	716,80	717,23	717,86	717,53	716,09	716,13	716,36	716,76
6	716,70	716,23	716,70	716,41	715,19	715,07	715,74	715,61
7	715,60	715,76	716,38	715,95	714,54	714,12	714,16	714,16
8	713,70	713,12	713,50	713,08	711,53	711,24	711,39	711,25
9	711,10	711,16	711,37	711,30	710,08	710,61	710,83	710,68
10	710,90	712,00	713,16	713,11	711,71	712,27	712,72	713,51
11	713,50	713,10	713,85	713,07	711,53	711,70	712,10	712,09
12	712,00	712,21	713,03	712,63	711,58	711,83	712,70	713,49
13	713,30	713,08	713,76	713,90	712,65	713,26	714,08	714,91
14	715,10	715,39	715,98	716,00	715,47	715,66	716,06	716,47
15	716,30	714,95	716,49	715,47	713,32	714,69	715,08	715,15
16	714,60	714,39	714,79	714,40	713,06	712,40	713,16	713,42
17	713,40	713,21	713,79	713,87	712,81	714,64	713,87	714,13
18	714,10	713,97	714,13	713,83	712,68	712,50	712,92	712,41
19	712,70	712,86	713,09	712,80	713,52	710,76	710,77	710,47
20	710,10	709,46	708,92	707,47	710,18	705,62	706,15	706,53
21	706,00	705,47	705,63	705,11	704,49	704,07	703,74	703,48
22	703,00	703,10	703,64	702,98	702,07	702,86	702,38	702,79
23	702,70	702,25	702,60	702,58	701,97	702,28	703,04	703,21
24	703,10	702,95	703,87	703,76	702,93	703,55	703,96	704,52
25	704,40	704,58	706,11	705,87	705,16	705,66	706,58	706,83
26	706,60	706,20	706,73	706,27	704,80	704,97	704,92	704,46
27	703,00	702,70	703,09	703,30	703,64	703,69	704,63	705,53
28	704,70	703,95	703,18	702,22	699,65	697,52	696,83	696,24
Mes.	711,15	711,02	711,60	711,27	710,32	710,25	710,56	710,66

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1905

FEBRERO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _l	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	1,0	—0,7	2,3	8,5	13,1	6,6	5,0	1,8
2	0,0	—0,8	1,0	10,7	13,3	6,2	2,6	1,2
3	0,2	—1,0	2,7	10,9	14,0	8,4	4,6	4,6
4	0,2	—0,9	4,3	10,1	13,8	6,3	3,1	1,8
5	0,5	—0,1	2,4	10,7	13,5	8,0	5,8	1,8
6	0,0	—2,1	2,2	10,5	13,8	8,2	5,4	2,6
7	1,0	1,3	6,0	12,8	14,6	8,0	6,2	3,8
8	2,0	—0,4	3,6	12,6	15,0	8,8	5,3	3,0
9	0,8	—0,8	1,8	8,7	14,0	8,6	5,0	3,3
10	0,5	0,6	2,4	9,2	11,9	6,5	5,2	1,6
11	1,2	—2,0	2,2	8,9	11,8	7,8	4,5	3,2
12	1,0	—1,6	1,4	10,4	13,6	8,3	3,8	1,2
13	—0,3	—2,1	1,6	9,6	13,5	8,7	5,4	3,2
14	1,8	—0,2	3,3	11,0	11,7	8,6	6,8	1,6
15	0,0	—1,2	3,2	12,8	15,0	9,7	5,4	1,6
16	0,0	—0,4	3,2	10,1	11,8	7,6	4,8	4,2
17	2,6	—0,6	2,5	10,3	12,4	7,7	6,7	4,4
18	3,0	4,3	3,3	12,9	13,1	8,6	4,7	5,8
19	3,0	1,0	6,0	9,4	12,8	10,2	5,0	3,7
20	1,0	0,4	1,4	10,8	11,2	7,7	1,3	—0,7
21	—0,8	—1,8	2,0	4,1	4,8	1,4	0,0	—1,8
22	—1,8	—5,4	0,4	4,8	6,8	2,1	2,9	0,2
23	0,0	—2,2	3,0	4,5	4,1	3,8	0,8	—0,4
24	—2,0	—3,6	—0,4	7,4	8,0	4,0	3,9	3,9
25	0,0	—3,2	1,2	8,7	10,8	7,1	4,4	1,7
26	0,0	—3,3	0,6	10,7	11,4	7,8	6,4	3,4
27	4,0	4,3	6,8	9,7	11,8	8,0	7,0	5,0
28	5,0	1,9	5,0	6,3	7,8	8,1	7,5	5,9
Mes.	0,9	—0,7	2,7	9,5	11,8	7,2	4,6	2,6

CUADRO IV

Observaciones termométricas.— Comparación
de las temperaturas extremas.

1905

FEBRERO

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacío.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima a la sombra.	Temperatura mínima or- dinaria o del aire.	Diferencia de las tempe- raturas 1. ^a y 2. ^a	Diferencia de las tempe- raturas 2. ^a y 3. ^a	Diferencia de las tempe- raturas 3. ^a y 4. ^a
1	41,2	19,3	13,2	-2,6	21,9	6,1	15,8
2	40,5	19,2	13,4	-2,3	21,3	5,8	15,7
3	44,0	20,0	14,2	-1,8	24,0	5,8	16,0
4	45,2	20,2	14,0	-1,5	25,0	6,2	15,5
5	43,0	19,1	14,7	-1,3	23,9	4,4	16,0
6	43,1	20,6	14,6	-2,5	22,5	6,0	17,1
7	41,8	22,0	15,0	-1,2	19,8	7,0	16,2
8	43,4	23,6	15,5	-1,2	19,8	8,1	16,7
9	44,0	19,2	15,0	-1,7	24,8	4,2	16,7
10	44,8	15,8	12,5	-1,5	29,0	3,3	14,0
11	45,0	16,8	13,0	-3,0	28,2	3,8	16,0
12	43,0	17,8	13,8	-2,7	25,2	4,0	16,5
13	44,8	21,7	14,1	-3,7	23,1	7,6	17,8
14	47,8	19,2	13,6	-1,3	28,6	5,6	14,9
15	47,2	20,0	15,2	-2,5	27,2	4,8	17,7
16	43,8	17,7	13,2	-1,8	26,1	4,5	15,0
17	43,2	17,2	12,9	-1,2	26,0	4,3	14,1
18	40,1	17,2	14,2	0,2	22,9	3,0	14,0
19	45,8	20,9	15,1	0,0	24,9	5,8	15,1
20	44,9	17,8	12,7	-1,4	27,1	5,1	14,1
21	44,9	11,2	6,1	-2,4	33,7	5,1	8,5
22	43,0	12,2	8,3	-6,2	30,8	3,9	14,5
23	24,0	5,8	5,3	-3,9	18,2	0,5	9,2
24	46,8	15,2	11,2	-5,8	31,6	4,0	17,0
25	46,8	18,3	12,8	-4,8	28,5	5,5	17,6
26	47,0	16,0	12,8	-5,1	31,0	3,2	17,9
27	47,0	14,6	11,8	1,3	32,4	2,8	10,5
28	17,5	9,0	8,8	1,4	8,5	0,2	7,4
Mes.	42,6	17,8	12,8	-2,2	24,8	5,0	15,0

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1905

FEBRERO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0,3	2,9	2,9	4,3	2,3	2,0	0,7	4,3	0,3	0,3
3	0,0	1,8	3,5	4,9	1,5	0,6	0,4	4,9	0,0	0,0
4	0,2	2,6	3,4	5,8	3,7	1,6	2,7	5,8	0,2	0,2
5	0,2	1,9	3,5	4,6	2,9	1,9	0,4	4,6	0,2	0,2
6	0,7	1,0	3,0	4,7	2,8	2,0	0,4	4,7	0,4	0,4
7	0,3	2,6	3,7	4,8	3,9	2,2	2,0	4,8	0,3	0,3
8	1,5	2,2	4,8	5,9	3,8	3,0	1,8	5,9	1,5	1,5
9	0,7	1,8	4,6	6,1	4,1	2,4	1,6	6,1	0,7	0,7
10	0,4	1,1	2,4	4,9	3,1	1,6	1,6	4,9	0,4	0,4
11	1,4	2,6	3,1	5,2	2,7	2,6	1,4	5,2	1,4	1,4
12	0,4	2,4	2,6	4,4	3,6	2,1	2,2	4,4	0,4	0,4
13	0,6	1,8	4,6	5,5	4,3	2,4	2,0	5,5	0,6	0,6
14	0,3	2,3	4,2	6,2	5,2	3,8	3,0	6,2	0,3	0,3
15	1,8	2,6	5,0	1,1	4,8	3,6	1,1	5,0	1,1	1,1
16	0,7	2,0	4,8	5,8	5,2	2,0	1,4	5,8	0,7	0,7
17	1,0	1,6	3,3	4,4	3,4	2,4	2,2	4,4	1,0	1,0
18	0,6	1,0	3,9	4,4	3,3	2,4	2,0	4,4	0,6	0,6
19	0,6	1,1	4,1	5,0	3,3	1,7	2,3	5,0	0,6	0,6
20	0,8	1,8	3,0	4,0	3,5	1,6	1,4	4,0	0,8	0,8
21	0,8	1,0	4,8	6,1	6,7	2,2	1,9	6,7	0,8	0,8
22	0,6	1,0	3,4	3,9	1,4	1,8	1,0	3,9	0,6	0,6
23	0,8	0,9	3,8	4,9	2,7	3,3	1,8	4,9	0,8	0,8
24	0,2	1,9	3,5	3,0	2,6	0,8	0,6	3,5	0,2	0,2
25	0,3	0,8	3,7	4,7	2,8	2,4	2,1	4,7	0,3	0,3
26	0,4	2,2	3,4	5,1	3,7	2,8	1,7	5,1	0,4	0,4
27	0,4	1,6	5,1	5,2	4,1	3,2	1,8	5,2	0,4	0,4
28	0,9	1,6	5,4	5,8	4,4	3,4	1,9	5,8	0,9	0,9
29	1,1	1,6	1,0	1,0	0,6	0,5	1,2	1,6	0,5	0,5
Mes.	1,0	0,6	1,8	3,7	4,7	3,4	2,2	1,6	4,9	0,5

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1905

FEBRERO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	>	4,1	3,0	5,3	6,3	5,1	4,7	4,6	6,3	3,0
2	>	4,3	3,5	5,7	5,8	5,7	5,0	4,6	5,8	3,5
3	>	4,1	3,3	6,1	5,2	4,6	4,9	3,8	6,1	3,3
4	>	4,2	4,5	5,6	6,4	4,4	4,1	4,8	6,4	4,1
5	>	4,1	4,5	6,4	6,1	5,2	5,0	4,8	6,4	4,1
6	>	3,7	3,3	6,5	6,2	4,2	4,7	3,8	6,5	3,3
7	>	3,8	4,9	5,6	5,5	4,1	4,0	4,4	5,6	3,8
8	>	3,9	4,2	5,7	5,5	4,4	4,7	4,2	5,7	3,9
9	>	4,0	4,1	2,9	6,1	5,2	5,1	4,3	6,1	4,0
10	>	3,7	3,3	5,5	4,8	4,6	4,2	3,8	5,5	3,3
11	>	3,7	3,3	5,8	5,5	4,4	4,5	3,9	5,8	3,7
12	>	3,9	3,5	4,7	5,2	4,0	3,8	3,4	5,2	3,4
13	>	3,9	3,3	4,6	4,5	3,4	3,2	3,2	4,6	3,2
14	>	3,1	3,5	4,5	9,0	3,6	4,0	4,2	9,0	3,1
15	>	3,7	4,0	5,6	5,8	3,7	5,0	4,0	5,8	3,7
16	>	3,7	4,3	5,8	5,5	4,5	4,5	4,2	5,8	3,7
17	>	3,9	5,0	5,3	5,8	4,7	5,0	4,4	5,8	3,9
18	>	5,7	4,8	6,3	5,6	5,0	4,9	4,8	6,3	5,7
19	>	4,3	5,3	5,7	6,4	5,6	5,1	4,7	6,4	4,3
20	>	4,1	4,2	4,6	3,5	1,6	3,3	3,0	4,6	1,6
21	>	3,6	4,4	3,1	2,9	3,9	3,1	3,3	4,4	2,9
22	>	2,4	4,1	3,0	2,7	3,2	2,9	3,2	4,1	2,4
23	>	3,0	4,0	3,2	3,4	3,6	4,2	4,0	4,2	3,0
24	>	3,3	3,8	4,0	3,4	3,6	3,9	4,1	4,1	3,3
25	>	3,3	3,3	4,9	4,5	4,1	3,7	3,8	4,9	3,3
26	>	3,3	3,5	4,2	4,5	3,9	4,2	4,2	4,5	3,3
27	>	5,4	5,8	3,5	4,1	3,7	4,2	4,8	5,8	3,5
28	>	4,3	5,1	6,1	6,9	7,2	7,1	5,8	7,2	4,3
Mes.	3,3	3,9	4,1	5,1	5,2	4,3	4,4	4,1	5,7	3,5

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

1905

FEBRERO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	>	95	57	65	56	70	72	89	95	56
2	>	100	72	61	52	79	90	94	100	52
3	>	97	61	61	43	55	77	62	97	43
4	>	97	73	60	54	61	72	94	97	54
5	>	89	84	66	53	65	63	94	94	53
6	>	92	64	58	53	52	70	70	92	53
7	>	76	71	51	44	52	59	74	76	44
8	>	89	74	52	44	51	67	76	89	44
9	>	93	80	71	51	64	77	76	93	51
10	>	77	61	63	45	64	64	77	77	45
11	>	93	63	68	53	55	70	67	93	53
12	>	89	72	50	45	49	65	69	89	45
13	>	95	65	52	40	40	48	55	95	40
14	>	70	62	46	88	44	53	83	83	44
15	>	88	70	51	45	42	73	77	88	42
16	>	83	76	62	53	57	67	68	83	53
17	>	90	85	57	54	59	69	71	90	54
18	>	92	83	59	51	60	77	69	92	51
19	>	86	76	64	58	60	77	79	86	58
20	>	86	83	48	36	21	66	68	86	21
21	>	89	84	51	46	77	70	81	89	46
22	>	79	85	47	39	60	52	71	85	39
23	>	96	72	51	57	62	86	90	96	51
24	>	92	86	54	43	60	66	70	92	43
25	>	92	66	59	44	54	62	74	92	44
26	>	92	75	42	44	49	58	34	92	42
27	>	87	79	40	40	46	57	74	87	40
28	>	88	77	86	87	95	92	84	95	77
Mes.	70	89	73	57	51	57	69	75	91	48

CUADRO VIII

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes periodos del día.

1905

FEBRERO

Fechas.	12 _m -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	26	36	20	19	18	20	23	16
2	20	14	12	17	13	20	13	5
3	25	26	10	17	22	18	26	14
4	17	34	35	27	27	31	47	18
5	37	43	14	12	14	18	22	15
6	24	4	10	11	17	20	11	29
7	18	32	24	15	11	18	46	30
8	33	19	16	17	14	22	20	9
9	9	23	17	15	12	25	25	26
10	14	41	20	15	17	16	13	57
11	54	25	23	17	26	22	17	30
12	77	27	21	16	26	19	40	18
13	18	20	8	16	23	47	57	73
14	67	77	53	37	19	30	51	6
15	13	19	12	30	9	16	37	50
16	33	19	28	24	16	21	16	37
17	36	30	24	30	41	56	110	51
18	67	19	36	28	20	42	30	53
19	22	16	15	12	19	19	30	36
20	19	22	15	22	127	146	79	62
21	75	88	77	101	133	126	110	12
22	16	22	23	31	43	48	37	35
23	18	16	45	111	86	49	29	29
24	28	9	12	29	45	63	40	38
25	20	18	13	13	66	19	37	24
26	29	38	79	27	77	72	56	47
27	41	99	69	182	153	139	101	92
28	85	71	69	107	117	113	125	77
Mes.	931	907	800	998	1211	1255	1248	989

MES DE MARZO DE 1905

OBSERVACIONES GENERALES

Día 1.—Cubierto por densos nubarrones; fuerte viento. Al mediar la tarde caen varios chubascos y una granizada de corta duración. Después empieza á despejar el cielo.

Día 2.—Día frío y desapacible en extremo; cielo muy nublado. Por la noche chispea.

Día 3.—Temperaturas bajas durante todo el día. Ambiente muy agitado. La presión ha aumentado rápidamente.

Día 4.—Despejado. Tarde hermosa.

Día 5.—Baja la temperatura y el ambiente se mantiene en calma. Escarcha matinal. Por la tarde, menudas lloviznas.

Día 6.—Rocío; cielo nublado; temple desapacible.

Días 7 y 8.—Ligeramente nublados; bastante frío; ambiente encalmado.

Día 9.—Abundante rocío. Mejora algo el temple; cielo muy nublado y ambiente movido.

Día 10.—Despejado y de mejor temple que los días precedentes.

Día 11.—Escarcha persistente; cielo vario. Vuelve á descender el termómetro.

Día 12.—Cubierto; de temperatura no tan baja como la víspera.

Días 13 y 14.—Frescos y lluviosos.

Día 15.—De temple grato y cielo cubierto; ligeras lloviznas en el centro del día.

Días 16 y 17.—Ventosos y templados.

Días 18 á 24.—Período de tiempo fresco y de ambiente movido; cielo nublado siempre.

Día 25.—Se conserva el cielo cubierto, cayendo ligeras lloviznas por la tarde. Niebla densa en las primeras horas de la mañana y buen temple en el centro del día.

Día 26.—Cielo vario; la temperatura es más elevada que en los demás días de este mes.

Día 27.—Rocío copioso y persistente; celajería abundante.

Días 28 y 29.—Días encalmados, de temple grato. Rocío matinal en ambos.

Días 30 y 31.—Muy nublados y de excelente temperatura.

CUADRO PRIMERO

Datos generales.

1905

MARZO

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				PSICROMETRO			ATMÓM.	PLUVIÓM.		ANEMÓMETRO		NUBES *	FECHAS
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscila- ción.	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscila- ción.	(T-T') _{m.}	T _{m.}	H _{m.}	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.	Velo- cidad.		
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°	°	mm.		mm.	mm.			Km.		
1	695,98	697,27	695,00	2,27	5,1	9,2	1,5	7,7	2,2	4,5	70	1,8	1,1	»	N.W.	687	5,0	1
2	698,94	701,51	697,00	4,51	3,3	9,2	1,2	8,0	1,7	4,4	76	1,4	»	»	N.W.	537	7,0	2
3	706,33	710,44	702,43	8,01	3,1	8,6	—1,4	10,0	2,5	3,8	64	1,5	»	»	N.	669	1,9	3
4	710,33	711,13	709,52	1,61	3,4	10,3	—1,5	11,8	3,2	3,3	57	1,5	»	»	N.	365	0,1	4
5	708,75	709,96	707,60	2,36	2,9	8,2	—4,3	12,5	2,0	4,2	74	1,5	»	»	S.E.-W.	130	7,0	5
6	711,05	713,40	708,20	5,20	6,4	14,0	—1,5	15,5	3,3	4,4	59	2,5	»	»	N.E.	444	4,1	6
7	714,56	715,65	713,86	1,79	8,6	19,4	—1,6	21,0	3,3	5,9	65	1,8	»	»	Vario.	175	1,9	7
8	713,15	715,18	710,74	4,44	9,9	19,8	1,4	18,4	3,2	6,4	67	2,5	»	»	S.W.	151	0,0	8
9	708,44	710,90	706,50	4,40	11,4	20,3	1,4	18,9	3,9	6,2	59	2,9	»	»	Vario.	303	6,4	9
10	709,09	709,87	707,00	2,87	10,1	17,5	3,0	14,5	3,9	5,4	59	2,8	»	»	S.W.	365	0,3	10
11	705,95	709,20	703,19	6,01	8,8	17,3	—0,4	17,7	3,9	5,2	59	2,9	»	»	S.W.	312	3,7	11
12	702,94	704,43	702,12	2,31	7,8	13,2	4,7	8,5	1,3	6,6	84	1,2	»	»	S.W.	603	9,7	12
13	704,07	705,36	702,35	3,01	8,1	10,8	2,9	7,9	0,8	7,5	90	3,2	1,9	»	S.W.	567	10,0	13
14	704,95	706,27	702,60	3,67	9,6	12,9	5,9	7,0	2,3	6,5	74	1,6	0,5	»	S.W.	673	10,0	14
15	701,94	703,30	700,86	2,44	10,9	15,2	7,0	8,2	1,4	8,3	85	1,0	0,8	»	S.W.	797	9,3	15
16	702,58	705,28	700,60	4,68	10,3	14,6	6,7	7,9	2,4	7,0	74	2,8	»	»	W.	1034	6,3	16
17	705,96	706,70	705,20	1,50	9,2	13,2	5,2	8,0	1,8	7,1	80	1,6	»	»	S.W.	492	8,6	17
18	706,78	708,00	705,90	2,10	11,6	18,9	6,6	12,3	2,8	7,2	75	2,7	»	»	S.W.	369	4,7	18
19	706,05	708,00	703,42	4,58	13,0	21,5	4,5	17,0	4,3	6,9	59	2,9	»	»	N.E.	155	6,3	19
20	703,12	704,24	702,52	1,72	10,4	19,6	4,5	15,1	3,5	5,9	63	3,2	»	»	W.S.W.	635	5,4	20
21	703,50	704,50	702,49	2,01	8,6	16,0	1,0	15,0	3,8	4,8	58	2,1	»	»	N.W.	444	4,9	21
22	702,61	703,56	701,78	1,78	9,8	18,2	3,0	15,2	4,2	4,9	55	2,6	»	»	Vario.	226	2,4	22
23	703,95	705,25	702,03	3,22	9,8	19,4	0,3	19,1	4,1	5,5	59	3,0	»	»	Vario.	235	4,9	23
24	705,15	706,52	702,00	4,52	11,5	20,1	1,6	18,5	4,0	6,1	62	3,5	»	»	N.W.	312	1,6	24
25	707,02	708,09	705,80	2,29	13,2	20,2	3,0	17,2	2,6	8,6	73	2,1	1,0	»	N.W.-S.W.	490	7,9	25
26	709,66	710,85	708,30	2,55	13,3	19,8	8,0	11,8	2,7	7,4	74	2,6	»	»	S.W.	313	7,1	26
27	710,58	711,54	709,61	1,93	13,8	22,2	4,8	17,4	4,4	7,8	64	2,8	»	»	W.	494	6,0	27
28	710,26	711,37	709,46	1,91	14,3	23,0	5,7	17,3	5,0	6,7	56	3,9	»	»	S.W.	272	3,1	28
29	709,97	711,21	708,88	2,43	15,0	25,1	4,6	20,5	5,9	6,4	51	3,6	»	»	S.W.	160	3,4	29
30	709,20	710,40	708,15	2,25	18,1	27,4	7,9	19,5	8,0	6,0	37	4,0	»	»	N.E.	273	5,4	30
31	708,25	709,16	706,99	2,17	19,5	29,4	10,6	18,8	8,3	6,3	37	5,0	»	»	E.	403	7,7	31
Mes....	706,49	715,65	695,00	20,65	10,0	29,4	—4,3	33,7	3,4	6,0	65	2,8	5,2	5	S.W.	423	5,2	Mes.

CUADRO II Observaciones barométricas.

1905

MARZO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	695,00	695,27	695,84	696,07	695,26	696,09	697,03	697,27
2	697,00	697,40	698,48	698,69	698,55	699,51	700,35	701,51
3	702,50	703,50	702,43	706,54	707,18	708,66	709,37	710,44
4	710,30	710,23	711,13	710,70	709,52	710,23	710,50	710,01
5	709,60	709,09	709,96	709,55	708,16	708,00	708,06	707,60
6	708,20	709,22	710,89	711,33	710,86	711,63	712,83	713,40
7	714,10	714,30	715,65	715,57	713,95	713,86	714,66	714,37
8	714,40	714,46	715,18	714,57	712,70	711,25	710,74	711,93
9	710,90	709,92	710,19	709,40	707,36	706,50	706,51	706,73
10	707,00	708,26	609,69	709,84	709,04	709,31	709,87	709,74
11	709,20	708,48	708,31	707,12	704,56	703,55	703,22	703,19
12	702,70	702,12	702,89	702,97	702,20	702,60	703,64	704,43
13	704,40	704,52	705,36	705,26	704,46	703,48	702,72	702,35
14	702,60	703,88	705,49	706,27	705,55	705,45	705,60	704,79
15	703,30	702,18	702,91	702,51	700,86	701,07	701,16	701,53
16	700,60	701,55	701,79	702,05	701,88	702,85	704,61	705,28
17	705,20	705,30	706,36	706,39	705,63	705,99	706,70	706,09
18	706,00	705,90	707,07	706,76	706,30	706,64	707,55	708,00
19	708,00	707,52	707,96	707,36	705,62	704,41	704,13	703,42
20	703,00	702,69	703,12	702,63	702,52	703,25	703,50	704,24
21	704,10	704,32	704,50	703,84	702,57	702,49	703,19	702,98
22	702,90	702,34	702,89	702,48	701,78	702,07	702,88	703,56
23	703,40	703,69	704,61	704,27	703,75	704,56	705,25	702,03
24	702,00	705,89	706,52	705,88	704,77	704,87	705,48	705,75
25	705,80	705,97	707,15	707,27	706,85	707,29	707,70	708,09
26	708,30	708,71	709,91	709,93	709,47	709,57	710,51	710,85
27	710,90	710,84	711,54	710,91	709,61	709,80	710,46	710,56
28	710,40	710,43	711,37	710,76	709,46	709,59	709,96	710,11
29	710,00	711,21	711,09	710,71	709,20	708,88	709,19	709,48
30	709,20	709,61	710,40	709,95	708,25	708,15	709,01	709,05
31	708,50	708,13	709,07	708,51	707,23	706,99	708,38	709,16
Mes.	706,11	706,35	707,09	706,97	705,97	706,08	706,60	706,71

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1905

MARZO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	0	0	0	0	0	0	0	0
1	5,0	4,2	5,6	7,3	8,0	4,3	2,6	3,4
2	2,5	1,6	3,8	7,8	5,0	2,3	2,0	1,7
3	—0,5	1,7	4,3	6,8	7,1	4,3	1,4	0,0
4	0,0	0,2	3,5	8,2	9,2	5,4	1,8	—1,2
5	—3,0	—3,7	2,0	7,0	7,4	5,7	5,6	2,1
6	1,0	3,7	5,1	10,2	12,8	8,2	6,9	3,6
7	—0,2	—0,7	6,4	13,7	17,8	14,1	10,3	7,1
8	3,0	2,3	9,8	15,9	18,2	14,4	9,6	6,0
9	4,0	3,4	8,2	15,8	19,6	15,4	13,3	11,5
10	8,0	4,4	10,2	15,4	16,5	12,6	8,6	4,9
11	1,5	—0,2	7,2	14,9	17,1	11,9	8,4	9,5
12	6,8	5,2	6,8	8,5	11,6	9,9	7,3	6,2
13	4,5	4,3	7,3	10,0	9,7	9,3	10,2	9,4
14	9,0	7,5	8,5	11,6	11,8	10,3	9,2	9,0
15	9,0	8,2	10,3	12,3	14,9	12,4	10,4	9,5
16	8,5	8,2	10,2	12,7	14,2	12,0	9,7	7,0
17	6,5	6,0	9,0	11,5	12,6	10,4	9,2	8,5
18	8,2	7,9	11,5	15,8	16,9	14,5	9,8	8,0
19	5,8	6,8	11,7	17,5	20,1	17,1	14,0	10,8
20	8,3	7,3	11,3	17,2	13,8	11,0	8,3	5,8
21	4,5	1,6	7,8	11,6	15,2	11,3	9,1	7,5
22	6,5	3,4	9,0	13,5	16,3	13,0	9,3	7,4
23	2,8	0,6	9,0	17,2	16,5	14,0	11,2	7,2
24	7,0	2,4	9,2	16,2	18,7	15,8	11,9	10,6
25	10,0	9,9	13,0	16,8	18,1	13,7	12,9	11,5
26	9,0	10,0	13,0	18,8	18,3	14,7	12,2	10,6
27	6,0	5,6	12,6	18,3	20,8	17,9	15,7	13,6
28	10,0	6,6	13,5	20,5	22,0	18,2	14,6	9,2
29	7,0	5,3	14,1	21,3	25,1	20,7	15,1	10,4
30	9,5	9,6	18,7	22,4	26,3	21,9	19,8	16,4
31	13,0	12,4	19,5	26,1	27,5	22,5	19,1	15,9
Mes.	5,7	4,7	9,4	14,3	15,8	12,5	10,0	7,8

CUADRO IV

Observaciones termométricas.— Comparación
de las temperaturas extremas.

1905

MARZO

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacío.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima a la sombra.	Temperatura mínima or- dinaria o del aire.	Diferencia de las tempe- raturas 1. ^a y 2. ^a .	Diferencia de las tempe- raturas 2. ^a y 3. ^a .	Diferencia de las tempe- raturas 3. ^a y 4. ^a .
	0	0	0	0	0	0	0
1	49,5	12,9	9,2	1,5	36,6	3,7	7,7
2	47,0	13,8	9,2	1,2	33,2	4,6	8,0
3	48,3	13,2	8,6	—1,4	35,1	4,6	10,0
4	46,4	15,8	10,3	—1,5	30,6	5,5	11,8
5	19,5	8,2	8,2	—4,3	11,3	0,0	12,5
6	49,0	19,8	14,0	—1,5	29,2	5,8	15,5
7	51,0	23,2	19,4	—1,6	27,8	3,8	21,0
8	51,5	24,6	19,8	1,4	26,9	4,8	18,4
9	53,5	24,0	20,3	1,4	29,5	3,7	18,9
10	50,6	22,6	17,5	3,0	28,0	5,1	14,5
11	49,6	20,9	17,3	—0,4	28,7	3,6	17,7
12	46,6	17,2	13,2	4,7	29,4	4,0	8,5
13	24,8	13,8	10,8	2,9	11,0	3,0	7,9
14	37,4	14,0	12,9	5,9	23,4	1,1	7,0
15	38,0	16,2	15,2	7,0	21,8	1,0	8,2
16	49,0	17,5	14,6	6,7	31,5	2,9	7,9
17	37,0	15,4	13,2	5,2	21,6	2,2	8,0
18	52,0	21,8	18,9	6,6	30,2	2,9	12,3
19	54,8	27,3	21,5	4,5	27,5	5,8	17,0
20	53,0	22,8	19,6	4,5	30,2	3,2	15,1
21	52,8	22,5	16,0	1,0	30,3	6,5	15,0
22	54,5	24,0	18,2	3,0	30,5	5,8	15,2
23	57,4	23,6	19,4	0,3	33,8	4,2	19,1
24	55,2	22,9	20,1	1,6	32,3	2,8	18,5
25	52,2	23,1	20,2	3,0	29,1	2,9	17,2
26	49,0	23,0	19,8	8,0	26,0	3,2	11,8
27	56,5	25,3	22,2	4,8	31,2	3,1	17,4
28	55,9	27,3	23,0	5,7	28,6	4,3	17,3
29	56,7	30,8	25,1	4,6	25,9	5,7	20,5
30	59,7	32,9	27,4	7,9	26,8	5,5	19,5
31	60,5	34,6	29,4	10,6	25,9	5,2	18,8
Mes.	49,0	21,1	17,2	3,1	27,9	3,9	14,1

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1905

MARZO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	»	1,4	2,4	3,4	3,5	2,1	0,9	2,0	3,5	0,9
2	»	1,2	2,0	3,4	1,4	0,6	1,6	1,7	3,4	0,6
3	»	1,9	2,8	3,7	3,8	2,2	1,4	1,9	3,8	1,4
4	»	2,0	3,0	5,3	5,1	3,6	2,4	1,1	5,3	1,1
5	»	0,5	2,2	3,3	3,4	2,1	2,0	0,4	3,4	0,4
6	»	2,5	2,0	4,4	5,3	4,0	3,5	1,8	5,3	1,8
7	»	0,7	2,2	4,2	6,3	4,3	3,4	2,0	6,3	0,7
8	»	0,5	2,9	4,7	6,0	4,6	2,6	1,2	6,0	0,5
9	»	0,7	1,8	4,5	6,0	5,5	5,2	3,7	6,0	0,7
10	»	1,2	3,1	5,7	6,9	5,1	3,0	2,1	6,9	1,2
11	»	0,8	2,6	6,5	8,1	1,5	3,8	4,1	8,1	0,8
12	»	0,4	1,1	1,0	2,7	2,2	1,0	0,8	2,7	0,4
13	»	0,5	0,8	1,6	0,9	0,6	1,2	0,2	1,6	0,2
14	»	1,1	0,8	3,0	4,6	3,2	2,0	1,5	4,6	0,8
15	»	1,0	0,9	1,3	3,0	1,2	1,2	1,0	3,0	0,9
16	»	1,3	2,0	3,4	3,6	3,3	1,7	1,3	3,6	1,3
17	»	0,4	1,6	3,1	3,6	1,9	1,2	0,4	3,6	0,4
18	»	0,3	1,9	5,5	5,6	3,0	2,0	1,0	5,6	0,3
19	»	0,8	2,8	5,4	7,1	5,8	5,3	3,0	7,1	0,8
20	»	1,3	3,0	6,4	4,4	5,4	2,9	1,5	6,4	1,3
21	»	0,2	2,8	4,8	6,4	5,3	4,1	3,2	6,4	0,2
22	»	1,2	3,2	6,0	7,1	5,7	3,7	2,8	7,1	1,2
23	»	0,4	2,8	6,7	7,1	5,3	4,4	1,8	7,1	0,4
24	»	0,5	2,3	6,6	7,5	6,1	3,2	1,8	7,5	0,5
25	»	1,7	2,2	4,5	5,4	1,9	1,6	1,1	5,4	1,1
26	»	0,4	2,5	4,5	4,9	3,3	2,0	1,4	4,9	0,4
27	»	0,2	1,8	5,5	7,8	5,1	3,9	4,6	7,8	0,2
28	»	0,4	2,7	7,5	9,7	7,1	4,7	3,2	9,7	0,4
29	»	0,9	3,7	8,4	11,0	9,0	5,4	3,0	11,0	0,9
30	»	3,6	7,3	8,8	12,1	9,7	8,4	6,3	12,1	3,6
31	»	4,4	7,6	11,4	12,7	9,9	7,6	5,4	12,7	4,4
Mes.	3,3	1,1	2,6	5,0	5,9	4,2	3,1	2,2	6,0	1,0

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1905

MARZO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	»	4,9	4,6	4,4	4,6	4,3	4,7	4,0	4,9	4,0
2	»	4,1	4,2	4,6	5,2	4,8	3,9	3,8	5,2	3,8
3	»	3,6	3,7	3,9	3,9	4,3	3,9	3,2	4,3	3,2
4	»	3,2	3,3	3,0	3,6	3,3	3,3	3,4	3,6	3,0
5	»	3,1	3,4	4,3	4,4	4,9	4,7	4,9	4,9	3,1
6	»	3,7	4,7	4,6	5,1	4,2	4,2	4,3	5,1	3,7
7	»	3,9	5,1	6,8	7,0	7,0	5,8	5,5	7,0	3,9
8	»	5,1	6,0	7,5	7,5	6,6	6,2	5,8	7,5	5,1
9	»	5,2	6,3	7,7	6,1	6,4	5,5	6,1	7,7	5,2
10	»	5,2	6,0	6,2	5,4	5,2	5,2	4,6	6,2	4,6
11	»	3,9	5,0	5,0	4,5	8,6	4,4	4,7	8,6	3,9
12	»	6,2	6,2	7,2	7,1	6,8	6,7	6,3	7,2	6,2
13	»	5,8	6,9	7,4	7,9	8,1	8,0	8,6	8,6	5,8
14	»	6,7	7,5	6,8	5,3	5,9	6,6	7,0	7,5	5,3
15	»	7,1	8,4	9,2	8,8	9,3	8,1	7,5	9,3	7,1
16	»	6,8	7,1	7,1	7,7	6,8	7,2	6,2	7,7	6,2
17	»	6,5	6,9	6,7	6,8	7,4	7,7	7,9	7,9	6,5
18	»	7,7	8,0	6,5	7,0	7,3	6,9	7,0	8,0	6,5
19	»	6,6	7,0	7,8	7,5	7,1	5,8	6,4	7,8	5,8
20	»	6,4	6,7	6,4	6,6	4,6	5,4	5,5	6,7	4,6
21	»	4,9	5,1	5,0	5,2	4,4	4,4	4,6	5,2	4,4
22	»	4,8	5,2	4,8	5,1	4,8	5,0	4,9	5,2	4,8
23	»	4,5	5,7	6,1	5,1	5,7	5,2	5,9	6,1	4,5
24	»	4,9	6,2	5,5	6,2	5,9	6,8	7,5	7,5	4,9
25	»	7,2	8,6	8,3	8,2	9,4	9,2	9,0	9,4	7,2
26	»	8,7	5,0	4,2	9,0	8,4	8,3	8,0	9,0	4,2
27	»	6,6	8,8	8,8	7,2	9,3	7,8	6,3	9,3	6,3
28	»	6,9	8,3	7,4	5,8	6,4	6,8	5,4	8,3	5,4
29	»	5,8	7,5	6,8	6,4	5,6	6,3	6,2	7,5	5,8
30	»	5,2	6,4	7,1	5,9	5,7	5,7	6,0	7,1	5,2
31	»	5,8	6,5	6,6	6,0	5,9	6,3	6,7	6,7	5,8
Mes.	5,8	5,5	6,1	6,2	6,2	6,3	6,0	5,9	7,0	5,0

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

1905

MARZO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	>	80	67	57	58	70	86	70	86	57
2	>	80	71	57	82	90	75	74	90	57
3	>	71	60	52	52	68	77	68	77	52
4	>	67	56	37	42	51	63	80	80	37
5	>	90	66	58	57	73	72	94	94	57
6	>	64	72	50	46	51	56	74	74	46
7	>	87	71	56	46	58	61	74	87	46
8	>	92	65	56	48	54	69	84	92	48
9	>	90	77	58	36	48	48	60	90	36
10	>	82	64	47	39	49	64	70	82	39
11	>	86	67	39	31	83	54	54	86	31
12	>	94	86	88	70	74	87	89	94	70
13	>	93	90	81	88	93	86	98	93	81
14	>	86	90	67	51	63	76	82	90	51
15	>	87	89	86	70	87	86	88	89	70
16	>	85	76	64	63	64	80	83	85	63
17	>	94	81	66	62	78	86	95	95	62
18	>	97	79	49	50	68	75	87	97	49
19	>	90	69	52	43	48	49	66	90	43
20	>	85	66	45	56	44	64	79	85	44
21	>	97	65	49	41	44	51	61	97	41
22	>	81	62	41	38	42	56	65	81	38
23	>	93	66	41	38	46	53	77	93	38
24	>	93	73	41	38	44	65	79	93	38
25	>	78	76	58	54	79	82	87	87	54
26	>	95	74	61	57	66	78	84	95	57
27	>	97	80	56	39	56	63	54	97	39
28	>	95	73	40	29	41	55	62	95	29
29	>	88	63	36	27	32	49	65	88	27
30	>	59	40	35	22	29	34	44	59	22
31	>	54	39	26	22	29	38	49	54	22
Mes.	68	85	70	53	48	59	66	74	87	47

CUADRO VIII

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes periodos del día.

1905

MARZO

fechas.	12 _n -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	56	91	95	110	96	98	87	54
2	58	87	72	50	114	74	44	38
3	56	72	76	107	131	132	40	55
4	20	50	35	57	76	63	44	20
5	15	27	9	19	12	11	20	17
6	31	21	59	67	24	115	102	25
7	22	12	12	16	25	31	28	29
8	20	22	9	20	26	26	26	2
9	14	17	7	12	57	88	50	58
10	86	70	41	21	43	64	36	4
11	14	11	9	28	81	76	53	40
12	49	79	81	83	130	108	42	31
13	51	42	52	78	83	58	95	108
14	129	52	71	60	97	128	79	57
15	91	74	88	52	130	153	102	102
16	142	166	102	180	190	150	54	50
17	36	45	79	60	103	106	32	31
18	25	61	33	88	69	62	26	5
19	0	0	0	35	25	22	31	42
20	22	48	27	99	170	122	69	80
21	60	50	65	51	39	71	62	46
22	64	18	7	24	35	41	23	14
23	7	12	11	13	55	60	42	35
24	10	21	23	33	32	81	70	42
25	50	49	72	71	74	64	57	53
26	49	32	34	35	12	26	53	72
27	24	9	11	124	109	110	51	56
28	35	18	21	19	55	67	35	22
29	5	15	17	23	27	24	25	24
30	21	42	41	13	18	57	40	41
31	36	48	33	12	57	78	68	72
Mes.	1298	1361	1292	1660	2195	2366	1586	1325

MES DE ABRIL DE 1905

OBSERVACIONES GENERALES

Días 1 á 5.—Muy templados, con cielo de aspecto vario y ambiente poco movido.

Día 6.—Despeja el cielo.—Hermoso día de primavera.

Días 7 y 8.—Ligeramente nubosos; brisas ligeras del S.W. y N.W.

Día 9.—Noche hermosa; amanece nuboso; durante la tarde toma el tiempo cariz lluvioso. Relampaguea por el N.

Día 10.—Copiosamente lluvioso; con viento fuerte del S.W. Desciende el termómetro.

Día 11.—Llovizna durante la noche; cielo vario, viento fuerte. Vuelve á subir la temperatura.

Día 12.—Rocío. Abundante nebulosidad; breves chubascos en las primeras horas de la noche.

Días 13 y 14.—Muy nubosos y templados. Sopla brisa fuerte casi constante.

Día 15.—Rápido descenso del barómetro; vientos fuertes. Pierde mucho el temple del ambiente y llueve copiosamente desde la puesta del Sol.

Día 16.—Ventoso; cielo vario; menudas lloviznas.

Día 17.—Vuelve á ser grata la temperatura; ambiente muy movido y cielo vario.

Días 18 á 20.—Período lluvioso, de temperaturas algo más bajas que los últimos días y atmósfera encalmada. En el último se observó una temperatura bien caracterizada.

Días 21 y 22.—Vuelve el buen tiempo, con cielo vario, presiones elevadas y noches fresquitas.

Día 23.—Rocío; cielo despejado; refresca mucho desde la puesta del Sol.

Día 24.—Rocío. Hermoso temple durante las horas de Sol; noche fría; cielo nuboso.

Día 25.—Cubierto y muy templado; á la noche chispea débilmente.

Días 26 y 27.—Ligeramente lluvioso; débiles manifestaciones eléctricas; excelentes temperaturas.

Días 28 á 30.—Nubosos; se mantiene el buen temple.

CUADRO

Datos

1905

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO			
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscila- ción.	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscila- ción.
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°
1	709,82	710,80	708,96	1,84	19,7	29,2	12,9	16,3
2	709,80	711,03	708,59	2,44	19,1	29,1	9,9	19,2
3	707,97	709,18	706,74	2,44	19,9	29,4	9,0	20,4
4	706,75	707,55	705,84	1,71	18,8	29,5	8,8	20,7
5	706,91	707,48	706,30	1,18	18,0	26,8	11,0	15,8
6	706,63	707,86	705,19	2,67	17,5	27,2	8,7	18,5
7	705,74	706,91	704,92	1,99	17,4	27,2	6,0	21,2
8	704,13	705,85	702,60	3,25	18,0	28,0	6,4	21,2
9	698,73	702,40	695,73	6,67	17,9	25,0	9,6	15,4
10	693,33	695,70	691,45	4,25	11,2	16,2	7,9	8,3
11	698,87	704,81	693,50	11,31	11,7	17,2	7,7	9,5
12	705,27	705,76	704,48	1,28	11,2	18,3	4,0	14,3
13	706,63	707,40	704,90	2,50	12,5	18,7	7,2	11,5
14	706,36	707,16	705,72	1,44	12,3	18,5	7,2	11,3
15	702,51	706,00	699,95	6,05	8,4	13,6	4,1	9,5
16	702,01	704,33	700,00	4,33	9,3	16,4	4,7	11,7
17	703,32	704,30	701,90	2,40	10,0	18,5	5,4	13,1
18	699,99	700,44	699,30	1,14	10,7	17,1	6,2	10,9
19	696,11	697,30	695,61	1,69	7,7	13,0	5,0	8,0
20	698,95	701,75	696,50	5,25	6,4	14,0	2,4	11,6
21	703,99	706,30	701,90	4,40	8,3	16,9	2,2	14,7
22	707,47	708,40	706,05	2,35	8,6	16,4	—0,2	16,6
23	707,95	708,78	705,60	3,18	8,9	16,2	—1,4	17,6
24	706,66	708,24	704,86	3,38	11,7	21,2	—1,3	22,5
25	705,77	706,72	704,65	2,07	15,7	24,9	5,6	19,3
26	706,68	707,77	705,39	2,38	16,8	24,6	6,3	18,3
27	705,62	706,37	704,52	1,85	19,1	27,2	10,4	16,8
28	706,05	706,57	705,31	1,26	17,0	27,2	8,6	18,6
29	706,25	706,80	705,70	1,10	15,5	23,2	6,6	16,6
30	705,74	706,50	704,98	1,52	15,2	23,2	8,5	14,7
Mes....	704,40	711,03	691,45	19,58	13,7	29,5	—1,4	30,9

PRIMERO

generales.

ABRIL

PSICRÓMETRO			ATMÓM.	PLUVIÓM.		ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
(T-T') _{m.}	T _{m.}	H _{m.}	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.	Velo- cidad.		
°	mm.		mm.	mm.			Km.		
8,3	6,4	38	5,1	»	»	E.	327	2,9	1
8,3	6,4	39	5,1	»	»	N.E.	311	1,6	2
8,2	6,9	40	5,2	»	»	Vario.	232	2,7	3
8,1	6,2	39	5,1	»	»	Vario.	248	6,3	4
7,4	6,2	40	4,5	»	»	N.W.	267	5,4	5
8,2	5,4	36	5,2	»	»	N.E.	370	0,0	6
7,3	6,2	40	5,1	»	»	N.E.	452	0,1	7
7,1	7,1	43	4,5	»	»	N.E.-W.	263	1,0	8
4,4	10,4	61	5,3	»	»	N.E.	588	6,3	9
1,8	7,9	80	1,9	8,5	»	S.	828	9,4	10
2,3	7,9	75	1,4	0,4	»	S.	775	6,6	11
2,1	7,8	78	2,4	0,3	»	W.	377	7,6	12
2,9	7,8	72	2,9	3,2	»	S.W.	577	6,4	13
3,8	6,7	63	3,2	»	»	S.W.	592	6,0	14
2,0	6,5	78	1,7	4,0	»	S.W.	504	9,4	15
3,7	5,2	60	4,0	0,5	»	S.W.	653	2,6	16
4,8	5,1	50	4,8	»	»	N.W.	641	7,7	17
2,8	6,8	71	2,6	7,6	»	N.W.	328	7,3	18
1,7	6,2	79	0,8	3,5	»	N.E.	439	9,6	19
1,5	5,9	83	0,4	9,0	»	N.W.	264	8,7	20
3,7	4,8	58	2,7	»	»	Vario.	298	3,7	21
3,7	4,9	59	2,4	»	»	N.W.	398	6,1	22
4,1	4,8	55	2,7	»	»	N.E.	254	1,4	23
5,4	5,2	50	3,7	»	»	S.	240	1,9	24
6,0	6,8	50	4,0	»	»	N.E.	306	7,4	25
5,6	7,7	55	4,3	1,1	»	N.E.	234	3,9	26
6,6	8,1	50	4,6	0,4	»	Vario.	350	5,1	27
5,9	7,4	51	4,4	»	»	N.E.	439	5,1	28
6,2	6,0	45	4,0	»	»	N.W.	379	7,9	29
5,9	5,9	47	4,5	»	»	N.W.	569	7,9	30
5,0	6,6	56	3,6	38,5	11	N.E.-N.W.	416	5,3	Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1905

ABRIL

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	709,60	709,63	710,80	710,32	709,02	708,96	709,87	710,37
2	710,40	710,42	711,03	710,51	709,17	708,59	709,10	709,21
3	709,00	708,06	709,18	708,29	707,12	706,74	707,47	707,89
4	707,40	706,64	707,55	706,79	705,84	706,04	706,93	706,80
5	706,30	706,62	707,30	707,24	706,54	706,69	707,12	707,48
6	707,50	707,51	707,86	707,06	705,54	705,19	706,00	706,34
7	706,30	705,96	706,91	706,27	704,89	704,92	705,33	705,30
8	705,30	705,71	705,85	704,99	703,12	702,60	702,78	702,68
9	702,40	701,83	701,52	699,49	697,06	695,73	696,07	695,94
10	695,70	694,59	693,96	693,11	691,62	691,45	692,84	693,40
11	693,50	695,37	696,29	697,65	698,95	700,81	703,61	704,81
12	705,00	705,34	705,67	705,69	704,68	705,57	705,76	704,48
13	704,90	706,69	707,33	707,40	706,77	706,50	706,74	706,70
14	706,40	706,21	707,16	706,42	705,90	705,72	706,54	706,54
15	706,00	704,27	704,46	703,34	701,24	699,95	700,62	700,23
16	700,00	700,65	701,74	701,91	701,79	702,11	703,88	704,33
17	704,30	704,21	704,15	703,69	702,79	702,56	702,97	701,90
18	700,00	699,86	699,81	700,44	700,28	699,92	700,15	699,30
19	697,30	695,61	696,53	695,94	695,21	695,79	696,06	696,45
20	696,50	697,46	698,68	698,76	698,51	699,41	700,53	701,75
21	701,90	702,49	703,29	703,88	703,83	704,62	705,58	706,30
22	706,80	706,95	708,29	708,25	707,45	707,56	708,40	706,05
23	705,60	708,66	708,63	708,66	708,78	707,56	707,81	707,99
24	707,90	707,72	708,24	707,48	706,05	704,86	705,47	705,53
25	705,60	706,72	706,68	705,90	704,65	704,87	706,00	705,75
26	705,80	707,55	707,77	707,22	705,95	705,39	706,24	707,52
27	706,00	706,20	706,37	705,78	704,66	704,52	705,57	705,84
28	706,00	706,39	706,57	705,83	705,31	705,58	706,40	706,29
29	706,10	706,28	706,80	706,47	705,76	705,70	706,59	706,32
30	706,50	705,73	706,24	705,78	704,98	705,48	705,69	705,50
Mes.	704,40	704,58	705,09	704,69	703,78	703,71	704,46	704,50

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1905

ABRIL

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	15,0	13,4	18,9	26,0	27,8	23,3	19,3	14,2
2	13,0	10,5	18,6	25,7	27,8	22,7	18,8	15,0
3	13,0	9,6	20,0	26,9	28,1	24,6	19,5	17,2
4	12,5	9,4	17,8	25,3	27,4	23,0	19,7	15,4
5	15,0	11,6	17,8	23,3	23,6	20,8	17,0	14,7
6	11,0	9,2	17,1	25,0	25,6	22,0	7,0	13,3
7	12,2	8,7	15,3	23,0	25,8	22,8	16,4	15,0
8	9,8	8,7	18,3	24,8	27,0	23,2	17,4	14,5
9	12,5	10,9	18,0	24,6	24,8	21,0	17,1	14,0
10	10,5	8,3	12,8	15,8	12,4	10,8	9,2	9,8
11	9,0	8,6	10,3	13,8	16,6	13,4	11,3	16,6
12	8,0	4,9	11,6	16,2	15,8	12,5	10,7	10,2
13	9,0	8,8	12,2	15,0	17,4	15,1	11,3	11,2
14	8,5	9,0	12,4	16,2	17,1	15,6	10,8	9,1
15	5,0	6,8	8,2	11,4	12,6	9,5	6,6	7,2
16	6,0	5,4	8,0	11,8	15,4	12,2	9,0	6,6
17	6,2	7,2	11,5	14,0	15,8	12,4	11,3	9,4
18	8,8	7,2	9,2	14,3	14,4	13,2	8,2	9,9
19	7,8	6,8	6,3	9,4	11,1	8,5	7,1	5,1
20	4,6	3,0	6,2	12,6	11,2	5,4	4,0	4,0
21	3,8	2,8	8,6	14,4	12,9	10,7	7,1	6,4
22	3,5	1,6	8,8	12,9	14,2	10,4	7,4	5,2
23	3,2	2,0	9,0	12,9	15,3	13,7	8,8	6,4
24	3,5	1,5	10,7	17,4	20,7	17,5	12,8	9,6
25	7,8	7,6	14,6	20,9	23,8	20,1	16,7	13,9
26	10,8	8,2	16,4	22,2	23,8	21,0	18,3	13,2
27	12,5	12,0	20,0	24,7	26,9	22,5	17,4	16,6
28	12,5	10,4	18,8	24,7	21,1	19,5	15,5	13,4
29	11,2	10,8	15,6	19,5	21,7	18,7	14,7	11,4
30	10,0	9,8	15,6	18,7	20,1	17,8	15,2	12,2
Mes.	9,2	7,8	12,9	18,7	19,9	16,7	12,8	11,1

CUADRO IV

Observaciones termométricas.—Comparación
de las temperaturas extremas.

1905

ABRIL

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacío.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima a la sombra.	Temperatura mínima or- dinaria ó del aire.	Diferencia de las tempe- raturas 1. ^a y 2. ^a	Diferencia de las tempe- raturas 2. ^a y 3. ^a	Diferencia de las tempe- raturas 3. ^a y 4. ^a
1	60,6	34,2	29,2	12,9	26,4	5,0	16,3
2	62,3	33,3	29,1	9,9	29,0	4,2	19,2
3	62,5	34,0	29,4	9,0	28,5	4,6	20,4
4	62,8	32,0	29,5	8,8	30,8	2,5	20,7
5	63,2	32,6	26,8	11,0	30,6	5,8	15,8
6	60,8	34,0	27,2	8,7	26,8	6,8	18,5
7	57,4	32,2	27,2	6,0	25,2	5,0	21,2
8	59,0	34,0	28,0	6,4	25,0	6,0	21,6
9	58,6	29,0	25,0	9,6	29,6	4,0	15,4
10	54,8	23,5	16,2	7,9	31,3	7,3	8,3
11	53,1	20,0	17,2	7,7	33,1	2,8	9,5
12	51,5	20,8	18,3	4,0	30,7	2,5	14,3
13	52,3	21,9	18,7	7,2	30,4	3,2	11,5
14	54,8	21,9	18,5	7,2	32,9	3,4	11,3
15	34,7	17,3	13,6	4,1	17,4	3,7	9,5
16	56,5	19,0	16,4	4,7	37,5	2,6	11,7
17	59,2	21,3	18,5	5,4	37,9	2,8	13,1
18	54,8	21,9	17,1	6,2	32,9	4,8	10,9
19	41,0	15,3	13,0	5,0	25,7	2,3	8,0
20	46,2	17,7	14,0	2,4	28,5	3,7	11,6
21	55,7	21,2	16,9	2,2	34,5	4,3	14,7
22	53,5	22,0	16,4	—0,2	31,5	5,6	16,6
23	53,6	23,0	16,2	—1,4	30,6	6,8	17,6
24	55,5	26,5	21,2	—1,3	29,0	5,3	22,5
25	56,9	30,1	24,9	5,6	26,8	5,2	19,3
26	56,6	31,0	24,6	6,3	25,6	6,4	18,3
27	60,8	33,2	27,2	10,4	27,6	6,0	16,8
28	60,8	29,9	27,2	8,6	30,9	2,7	18,6
29	51,8	24,8	23,2	6,6	27,0	1,6	16,6
30	54,4	23,2	23,2	8,5	31,2	0,0	14,7
Mes.	55,5	26,0	21,8	6,3	29,5	4,2	15,5

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1905

ABRIL

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	>	4,2	6,2	11,5	12,6	9,8	8,8	5,2	12,6	4,2
2	>	3,5	6,5	11,0	12,4	10,2	8,4	4,9	12,4	3,5
3	>	2,8	6,8	11,3	12,7	10,5	7,0	6,1	12,7	2,8
4	>	2,4	5,6	11,3	12,0	10,5	8,6	6,4	12,0	2,4
5	>	4,0	6,2	10,3	10,6	8,0	6,8	5,8	10,6	4,0
6	>	4,0	7,4	12,2	11,8	9,6	7,0	5,5	12,2	4,0
7	>	4,1	6,5	9,3	11,2	8,4	5,2	6,6	11,2	4,1
8	>	3,9	6,0	10,6	9,9	8,6	6,0	5,0	10,6	3,9
9	>	3,7	5,7	4,7	3,5	3,7	5,3	4,6	5,7	3,5
10	>	0,5	2,5	3,8	2,4	1,4	0,7	1,6	3,8	0,5
11	>	0,4	0,6	2,4	4,0	2,6	3,0	3,4	4,0	0,4
12	>	0,1	1,9	4,8	3,6	3,2	1,2	0,2	4,8	0,1
13	>	0,4	1,9	3,4	5,5	4,3	2,2	2,4	5,5	0,4
14	>	1,1	2,4	5,6	6,4	5,2	3,0	2,6	6,4	1,1
15	>	1,2	1,8	3,8	3,8	0,8	0,6	1,7	3,8	0,6
16	>	1,4	2,8	5,0	6,5	5,2	3,8	1,2	6,5	1,2
17	>	3,2	4,5	6,2	7,0	5,3	3,9	3,2	7,0	3,2
18	>	0,2	0,8	3,3	5,0	5,1	2,0	2,9	5,1	0,2
19	>	0,4	0,8	1,2	3,6	3,0	2,3	0,9	3,6	0,4
20	>	0,0	0,8	4,4	3,7	0,9	0,3	0,3	4,4	0,0
21	>	1,6	4,2	6,2	5,7	4,2	1,6	2,6	6,2	1,6
22	>	0,6	3,5	5,6	6,1	4,6	3,4	2,4	6,1	0,6
23	>	2,0	3,6	5,2	6,1	6,0	3,5	2,5	6,1	2,0
24	>	0,8	3,9	7,1	8,9	7,5	6,0	3,5	8,9	0,8
25	>	2,4	4,7	7,8	9,7	8,2	5,5	3,4	9,7	2,4
26	>	1,6	5,0	8,6	8,8	7,7	6,1	1,2	8,8	1,2
27	>	0,6	5,2	10,6	11,4	8,2	5,4	5,2	11,4	0,6
28	>	1,9	7,1	9,6	7,1	7,4	4,6	3,4	9,6	1,9
29	>	3,5	5,9	8,9	9,1	7,8	5,2	3,2	9,1	3,5
30	>	3,0	5,4	8,1	9,5	7,4	5,2	3,0	9,5	3,0
Mes.	4,7	2,0	4,1	7,2	7,7	6,2	4,4	3,3	7,8	1,9

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1905

ABRIL

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	>	6,6	7,8	6,4	6,5	6,6	5,0	6,0	6,6	5,0
2	>	5,8	7,2	6,8	6,7	5,7	5,7	6,7	7,2	5,7
3	>	5,9	7,8	7,4	6,5	6,7	7,3	6,8	7,8	5,9
4	>	6,3	7,7	6,2	6,9	5,6	5,5	5,3	7,7	5,3
5	>	5,8	7,1	6,2	5,8	7,0	5,8	5,6	7,1	5,6
6	>	4,6	5,2	4,9	5,9	5,7	5,6	5,7	5,9	4,6
7	>	4,3	5,3	7,0	6,6	7,8	7,3	4,9	7,8	4,3
8	>	4,5	7,6	6,6	9,4	7,9	7,0	6,4	9,4	4,5
9	>	5,8	7,8	15,0	17,0	12,8	7,6?	6,5	17,0	5,8
10	>	7,7	8,0	8,5	7,9	8,1	7,9	7,3	8,5	7,3
11	>	7,9	8,8	8,8	8,8	8,3	6,7	5,9	8,8	5,9
12	>	6,3	8,0	7,6	8,4	7,2	8,3	9,1	9,1	6,3
13	>	8,0	8,4	8,5	7,6	7,5	7,6	7,2	8,5	7,2
14	>	7,3	7,9	6,6	6,3	6,7	6,4	5,9	7,9	5,9
15	>	6,1	6,3	5,9	6,5	8,0	6,7	5,8	8,0	5,8
16	>	5,4	5,2	4,9	5,3	4,9	4,7	6,0	6,0	4,7
17	>	4,5	5,3	4,8	4,9	4,9	5,7	5,5	5,7	4,5
18	>	7,4	7,8	8,2	6,3	5,6	6,1	6,1	8,2	5,6
19	>	7,0	6,3	7,5	6,0	5,2	5,4	5,8	7,5	5,2
20	>	5,7	6,3	5,9	6,0	5,8	5,8	5,8	6,3	5,7
21	>	4,2	4,2	5,0	4,8	5,1	5,5	4,7	5,5	4,2
22	>	6,7	4,9	4,8	5,0	4,5	4,4	4,3	6,7	4,3
23	>	3,6	4,9	5,3	5,5	4,9	4,7	4,8	5,5	3,6
24	>	4,4	5,5	5,7	5,7	5,4	4,4	5,3	5,7	4,4
25	>	5,4	6,8	7,3	7,0	6,1	7,2	7,7	7,7	5,4
26	>	6,5	7,5	7,2	8,2	7,3	7,6	9,8	9,8	6,5
27	>	9,7	10,1	6,6	7,3	7,9	7,7	7,4	10,1	6,6
28	>	7,3	6,7	7,9	8,3	6,8	7,2	7,4	8,3	6,7
29	>	6,0	5,9	5,0	6,3	5,7	6,3	6,5	6,5	5,7
30	>	5,8	6,5	5,4	4,6	5,6	6,5	7,2	7,2	5,4
Mes.		6,3	6,1	6,8	6,9	6,6	6,3	6,3	7,8	5,5

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

1905

ABRIL

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	»	57	48	25	23	31	30	50	57	23
2	»	61	45	28	24	27	34	53	61	24
3	»	67	45	28	23	29	43	47	67	23
4	»	72	52	25	25	25	32	41	72	25
5	»	57	47	27	27	38	40	45	57	27
6	»	53	37	20	23	28	39	49	53	20
7	»	49	41	33	27	39	53	39	53	27
8	»	54	48	29	36	38	47	52	54	29
9	»	59	51	65	73	69	53	54	73	51
10	»	94	73	64	74	84	92	81	94	64
11	»	95	93	74	63	73	66	61	95	61
12	»	97	78	55	64	66	86	98	98	55
13	»	95	79	67	52	60	75	73	95	52
14	»	86	74	49	44	52	66	68	86	44
15	»	85	77	59	61	90	92	79	92	59
16	»	81	65	48	41	46	55	84	84	41
17	»	59	52	41	37	46	56	62	59	37
18	»	97	90	67	51	49	75	66	97	49
19	»	95	90	86	61	64	70	87	95	61
20	»	100	89	54	60	87	95	96	100	54
21	»	76	50	41	43	53	78	66	78	41
22	»	92	59	43	42	50	57	67	92	42
23	»	69	58	48	43	42	59	70	70	42
24	»	87	57	39	32	37	40	60	87	32
25	»	70	54	39	33	36	51	65	70	33
26	»	80	54	36	37	42	47	87	87	36
27	»	93	57	29	27	39	52	53	93	27
28	»	78	41	34	45	40	57	65	78	34
29	»	61	45	28	32	36	51	64	64	28
30	»	65	49	33	26	38	51	67	67	26
Mes.	60	76	60	44	42	49	58	65	77	38

CUADRO VIII

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

1905

ABRIL

Fechas.	12 _n -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	64	64	65	30	32	29	17	26
2	33	48	36	20	31	42	49	53
3	2	13	18	36	63	50	44	6
4	17	7	10	19	64	58	45	28
5	34	6	42	40	40	14	16	75
6	47	60	20	45	32	26	46	94
7	95	103	97	34	28	27	15	53
8	45	30	22	23	22	27	31	36
9	56	51	49	41	128	102	82	79
10	96	116	92	110	138	119	78	79
11	61	75	117	120	140	109	80	73
12	73	39	25	39	80	72	36	13
13	72	47	61	83	78	103	71	62
14	25	59	72	103	109	98	75	51
15	35	28	37	75	110	120	71	28
16	50	56	98	101	139	94	64	51
17	48	67	84	115	110	96	70	51
18	32	45	32	38	46	51	44	39
19	18	29	88	42	90	80	63	29
20	40	32	30	28	41	21	45	27
21	24	71	30	31	30	34	50	28
22	42	38	57	79	38	39	42	63
23	48	16	14	25	28	24	35	64
24	16	40	28	28	14	16	45	54
25	38	54	41	37	31	25	43	37
26	31	23	13	38	36	18	31	44
27	43	18	22	47	61	48	56	55
28	44	21	21	35	46	89	100	83
29	55	31	51	43	70	53	48	28
30	32	34	53	94	157	117	53	29
Mes.	1316	1321	1425	1599	2030	1801	1545	1438

MES DE MAYO DE 1905

OBSERVACIONES GENERALES

Día 1.—Temperatura elevada; viento borrascoso y cielo cubierto. Lluve copiosamente en las primeras horas de la noche.

Día 2.—Nuboso y de temperatura grata.

Día 3.—Despejado.

Días 4 á 9.—Noches frescas; ambiente muy movido.

Día 10.—Despejado; hermoso temple durante las horas de Sol.

Días 11 á 17.—Período de días templados, con cielo limpio casi siempre y brisas fuertes de los cuadrantes del N.

Día 18.—Sigue el termómetro en alza. El cielo es vario, cayendo ligerísima llovizna al mediar el día.

Días 19 y 20.—Muy nubosos y de gratisimo temple.

Día 21.—Cubierto desde la madrugada. Á media mañana empieza la lluvia, que no cesa en todo el día. El ambiente se halla encalmado.

Días 22 y 23.—Lluviosos; descende la temperatura.

Días 24 y 25.—Hermoso temple; cielo nuboso.

Día 26.—Lluve con extraordinaria abundancia en medio de calma casi absoluta en el aire; la temperatura experimenta regular descenso.

Día 27.—Mejora el temple notablemente. Hermosa tarde primaveral. Á las diez de la mañana se observó halo solar.

Días 28 y 29.—Despejados; temperatura alta; atmósfera encalmada.

Día 30.—Poco nuboso; continúa subiendo el termómetro; durante la noche relampaguea débilmente por el N.E.

Día 31.—Temple más elevado que la víspera; día ventoso, con celajería abundante.

CUADRO PRIMERO

Datos generales.

1905

MAYO

FECHAS	BAROMETRO				TERMÓMETRO				PSICRÓMETRO			ATMOM.	PLUVIOM.		ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscila- ción.	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscila- ción.	(T-T) _{m.}	T _{m.}	H _{m.}	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.	Velo- cidad.		
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°	°	mm.		mm.	mm.			Km.		
1	703,95	705,46	701,99	3,47	14,7	25,1	9,2	15,9	4,1	7,9	66	4,1	1,7	»	S.W.	547	9,3	1
2	708,70	711,04	705,50	5,54	11,5	20,4	6,6	13,8	5,6	4,4	45	4,5	»	»	S.S.W.	397	5,1	2
3	707,90	708,86	706,59	2,27	12,9	22,4	1,4	21,0	6,0	5,1	47	3,9	»	»	N.W.	272	0,0	3
4	708,50	710,05	707,63	2,42	11,7	19,9	5,6	14,3	5,0	5,1	49	4,5	»	»	Vario.	441	4,7	4
5	709,07	709,80	708,22	1,58	8,7	19,2	0,9	18,3	4,3	4,5	52	5,0	»	»	N.E.	481	1,0	5
6	707,62	708,00	706,84	1,16	11,4	19,2	2,5	16,7	5,1	5,1	49	5,2	»	»	N.	691	0,3	6
7	707,37	708,16	706,33	1,83	10,6	17,8	4,8	13,0	4,4	5,2	53	4,5	»	»	N.E.	668	5,7	7
8	708,44	710,82	705,44	5,38	13,3	24,2	2,4	21,8	4,8	6,5	56	3,8	»	»	N.E.	397	2,1	8
9	709,18	710,80	708,11	2,69	13,1	23,6	3,0	20,6	5,3	5,9	52	4,4	»	»	N.E.	425	1,3	9
10	708,12	709,66	706,58	3,08	14,1	25,5	3,0	22,5	6,0	5,9	47	5,0	»	»	N.	277	0,4	10
11	706,69	708,20	704,66	3,54	15,9	25,6	5,3	20,3	7,7	5,0	37	6,1	»	»	N.E.	473	0,0	11
12	706,50	707,53	704,20	3,33	16,1	25,0	8,1	16,9	6,6	6,1	45	5,9	»	»	N.E.	539	0,3	12
13	705,49	707,30	703,29	4,01	18,0	27,5	8,4	19,1	7,7	6,2	40	6,5	»	»	N.E.	476	2,1	13
14	704,26	704,79	702,96	1,83	14,4	23,3	7,3	16,0	7,3	4,2	36	6,9	»	»	N.E.	610	1,9	14
15	704,57	705,52	703,22	2,30	12,7	21,4	3,0	18,4	5,9	4,8	44	5,6	»	»	N.E.	396	0,0	15
16	704,40	705,00	703,45	1,55	14,3	23,8	5,0	18,8	6,0	5,9	48	5,8	»	»	N.E.	437	2,0	16
17	705,02	705,70	704,14	1,56	16,9	25,8	7,8	18,0	7,6	5,7	39	6,0	»	»	Vario.	411	1,3	17
18	704,77	706,06	703,66	2,40	16,0	26,9	8,6	18,3	4,9	7,8	58	2,7	»	»	S.E.	333	8,1	18
19	703,18	704,15	702,04	2,11	18,2	26,0	9,7	16,3	7,2	7,0	44	5,7	»	»	Vario.	377	0,9	19
20	701,04	702,30	699,80	2,50	18,8	27,2	9,6	17,6	7,6	6,8	42	5,5	»	»	Vario.	337	8,6	20
21	698,93	699,80	697,57	2,23	14,7	23,3	10,2	13,1	2,5	9,5	76	1,7	8,9	»	S.E.	262	9,0	21
22	695,65	697,41	694,40	3,01	13,1	19,7	8,6	11,1	1,5	9,7	85	1,0	4,7	»	N.E.-S.E.	290	10,0	22
23	696,07	698,98	694,60	4,38	11,7	19,9	7,5	12,4	2,5	7,7	74	1,7	1,8	»	S.E.-N.E.	237	9,9	23
24	701,90	704,20	699,50	4,70	11,9	19,3	6,4	12,9	3,8	6,5	62	2,4	»	»	E.S.E.	226	5,1	24
25	703,94	704,95	703,18	1,77	13,9	22,3	3,5	18,8	5,0	6,8	55	3,9	»	»	S.	232	8,6	25
26	705,18	707,63	703,00	4,63	10,6	14,6	9,0	5,6	0,7	8,7	90	0,5	20,0	»	N.E.	328	8,0	26
27	708,90	709,89	707,60	2,29	15,9	24,8	8,0	16,8	5,1	7,9	57	4,0	»	»	N.E.	292	1,6	27
28	709,03	710,09	708,07	2,02	18,8	28,0	7,4	20,6	5,9	9,0	55	4,7	»	»	E.	238	0,6	28
29	709,23	710,23	708,42	1,81	20,7	29,7	10,6	19,1	6,8	9,2	51	5,4	»	»	E.	256	0,0	29
30	708,32	709,82	706,83	2,99	22,4	31,8	11,6	20,2	7,8	9,4	47	5,7	»	»	S.W.	268	3,9	30
31	707,14	707,78	706,11	1,67	22,6	32,0	14,8	17,2	8,4	8,7	44	6,8	»	»	S.W.	336	2,7	31
Mes....	705,45	711,04	694,40	16,64	14,7	32,0	1,4	30,6	5,4	6,7	53	4,5	37,1	5	N.E.	385	3,6	Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1905

MAYO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	704,70	704,68	703,62	703,62	701,99	702,90	704,61	705,46
2	705,50	710,76	711,04	709,98	708,49	707,69	708,01	708,09
3	708,20	708,09	707,41	706,77	708,86	706,59	708,54	708,70
4	708,20	708,48	708,82	708,20	707,63	709,33	707,32	710,05
5	709,80	709,75	709,43	709,00	708,89	708,56	708,22	708,94
6	708,00	707,83	707,92	707,23	706,84	707,22	707,93	707,98
7	707,40	707,88	708,16	707,41	706,67	706,33	707,14	707,96
8	707,90	705,44	707,88	708,34	708,34	708,90	709,90	710,82
9	710,80	708,53	709,60	708,62	708,11	708,48	709,63	709,70
10	708,50	709,66	709,43	708,33	706,77	706,58	707,46	708,24
11	708,20	708,17	707,65	706,53	705,32	704,66	705,83	707,12
12	707,10	707,40	707,53	706,93	705,87	705,73	704,20	707,21
13	707,30	707,20	707,03	705,90	704,25	703,29	704,40	704,53
14	704,50	704,49	704,69	704,24	703,05	702,96	704,79	705,39
15	705,00	705,05	705,11	704,51	703,42	703,22	704,76	705,52
16	705,00	704,67	704,98	704,27	703,67	703,45	704,32	704,82
17	704,80	705,21	705,70	705,27	704,24	704,14	705,16	705,61
18	705,60	705,73	706,06	705,06	704,10	703,66	703,98	703,98
19	703,80	703,61	704,15	703,56	702,65	702,04	702,80	702,81
20	702,30	702,11	702,24	701,61	700,33	699,80	699,88	700,05
21	699,80	699,36	699,75	698,95	697,57	698,40	698,95	698,66
22	694,40	697,41	697,25	696,55	695,22	694,50	694,64	695,19
23	694,60	694,90	695,36	695,54	695,05	696,27	697,89	698,98
24	699,50	700,44	701,24	701,59	701,94	702,47	703,79	704,20
25	704,20	704,45	704,95	704,36	703,31	703,18	703,72	703,38
26	703,00	703,81	704,59	704,69	704,83	705,90	706,98	707,63
27	707,60	708,08	709,03	709,43	708,89	709,56	709,89	708,73
28	708,60	709,71	710,09	709,58	708,41	708,07	708,83	708,93
29	708,90	709,85	710,23	709,78	708,73	708,42	709,07	708,83
30	708,90	709,60	709,82	709,03	707,45	706,83	707,52	707,42
31	707,40	707,46	707,76	707,23	706,40	706,11	706,95	707,78
Mes.	705,47	705,80	706,08	705,55	704,75	706,69	705,39	705,90

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1905

MAYO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	11,8	9,9	14,7	22,4	22,7	15,7	10,4	10,3
2	8,5	7,5	11,3	18,5	16,5	15,5	9,0	5,4
3	4,5	4,5	14,0	19,4	22,0	19,2	10,8	8,9
4	8,5	8,7	15,0	17,2	15,4	15,0	8,4	5,5
5	2,8	2,6	10,8	14,8	13,4	8,3	11,1	5,4
6	6,0	5,4	12,9	17,4	16,1	13,5	9,2	11,0
7	7,2	5,6	12,1	16,1	13,6	12,5	9,7	8,0
8	8,0	5,4	14,0	17,7	21,6	17,7	12,8	8,8
9	6,5	5,5	14,3	19,1	21,7	16,9	12,0	8,8
10	6,5	5,1	13,4	19,6	22,7	21,8	14,0	9,5
11	8,2	8,4	15,6	20,8	24,6	22,4	15,5	11,6
12	10,2	9,3	16,3	20,9	23,7	20,0	15,6	13,0
13	11,8	10,8	18,7	24,2	26,9	23,6	16,2	11,8
14	11,0	8,2	15,9	20,5	23,0	18,4	11,6	6,6
15	4,4	5,1	12,6	17,3	20,6	16,8	11,2	7,8
16	7,0	5,6	14,4	20,3	21,6	20,0	14,2	11,3
17	9,4	9,2	17,0	20,6	25,0	22,7	16,8	12,6
18	10,5	10,2	16,8	22,8	19,4	19,7	15,6	12,8
19	11,6	11,4	18,2	22,5	25,5	24,0	18,3	14,5
20	12,0	11,8	18,5	25,4	26,1	22,3	18,6	15,4
21	13,2	12,9	13,6	19,8	18,8	14,9	12,6	12,0
22	11,0	10,2	13,1	17,3	15,9	15,3	11,9	10,2
23	9,8	8,8	11,2	15,4	17,6	11,5	10,4	9,2
24	8,6	7,8	12,2	16,0	16,9	15,7	10,4	7,7
25	5,0	6,7	15,2	18,7	20,3	18,5	13,8	12,7
26	11,8	9,8	9,8	10,6	12,4	11,2	9,9	9,4
27	9,0	10,0	16,5	20,2	23,6	14,5	11,8	21,8
28	10,7	9,9	19,1	24,8	27,6	24,0	17,8	16,2
29	14,0	14,3	20,6	27,5	28,9	26,3	19,0	15,2
30	14,4	14,0	21,9	28,5	30,0	28,4	23,3	19,1
31	15,6	16,5	23,3	28,5	30,2	27,9	22,5	16,3
Mes.	9,4	8,8	15,3	20,2	21,4	18,5	13,7	11,3

CUADRO IV

Observaciones termométricas.— Comparación
de las temperaturas extremas.

1905

MAYO

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacío.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima a la sombra.	Temperatura mínima or- dinaria ó del aire.	Diferencia de las tempe- raturas 1. ^a y 2. ^a .	Diferencia de las tempe- raturas 2. ^a y 3. ^a .	Diferencia de las tempe- raturas 3. ^a y 4. ^a .
1	65,0	29,3	25,1	9,2	35,7	4,2	15,9
2	60,0	25,7	20,4	6,6	34,3	5,3	13,8
3	55,6	28,0	22,4	1,4	27,6	5,6	21,0
4	57,0	25,6	19,9	5,6	31,4	5,7	14,3
5	56,5	25,9	19,2	0,9	30,6	6,7	18,3
6	56,4	23,7	19,2	2,5	32,7	4,5	16,7
7	55,9	21,8	17,8	4,8	34,1	4,0	13,0
8	61,2	30,0	24,2	2,4	31,2	5,8	21,8
9	62,3	29,2	23,6	3,0	33,1	5,6	20,6
10	56,2	31,1	25,5	3,0	25,1	5,6	22,5
11	57,6	31,0	25,6	5,3	26,6	5,4	20,3
12	58,2	30,6	25,0	8,1	27,6	5,6	16,9
13	59,3	32,7	27,5	8,4	26,6	5,2	19,1
14	56,8	28,6	23,3	7,3	28,2	5,3	16,0
15	54,4	26,3	21,4	3,0	28,1	4,9	18,4
16	56,0	29,0	23,8	5,0	27,0	5,2	18,8
17	57,8	30,2	25,8	7,8	27,6	4,4	18,0
18	60,5	30,8	26,9	8,6	29,7	3,9	18,3
19	60,6	31,0	26,0	9,7	29,6	5,0	16,3
20	61,5	31,1	27,2	9,6	30,4	3,9	17,6
21	58,0	27,8	23,3	10,2	30,2	4,5	13,1
22	37,2	19,7	19,7	8,6	17,5	0,0	11,1
23	53,9	25,5	19,9	7,5	28,4	5,6	12,4
24	60,5	25,8	19,3	6,4	34,7	6,5	12,9
25	57,5	26,6	22,3	3,5	30,9	4,3	18,8
26	31,5	18,8	14,6	9,0	12,7	4,2	5,6
27	58,1	30,5	24,8	8,0	27,6	5,7	16,8
28	59,7	33,6	28,0	7,4	26,1	5,6	20,6
29	62,1	37,0	29,7	10,6	25,1	7,3	19,1
30	64,0	35,0	31,8	11,6	29,0	3,2	20,2
31	63,1	34,6	32,0	14,8	28,5	2,6	17,2
Mes.	57,2	28,6	23,7	6,8	28,6	4,9	16,9

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1905

MAYO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	»	1,5	2,9	8,7	10,6	3,0	1,4	0,6	10,6	0,6
2	»	2,9	4,3	10,0	8,3	7,8	3,8	2,4	10,0	2,4
3	»	1,7	5,3	8,6	10,2	9,6	4,2	2,7	10,2	1,7
4	»	2,9	3,8	6,9	7,5	6,3	3,7	4,2	7,5	2,9
5	»	2,6	5,1	7,6	7,2	3,6	2,2	2,1	7,6	2,1
6	»	2,4	4,7	7,0	6,1	5,6	4,6	5,0	7,0	2,4
7	»	2,8	5,4	6,7	3,9	5,2	3,9	3,2	6,7	2,8
8	»	1,7	4,6	6,4	8,0	6,9	3,4	2,0	8,0	1,7
9	»	1,3	5,3	7,5	9,0	6,6	4,6	2,9	9,0	1,3
10	»	2,0	4,5	7,7	7,3	9,8	6,3	4,4	9,8	2,0
11	»	3,6	6,2	9,6	12,1	10,6	6,8	4,8	12,1	3,6
12	»	2,5	5,6	9,0	10,5	8,6	6,0	3,8	10,5	2,5
13	»	3,4	6,9	10,3	12,4	10,4	6,1	4,2	12,4	3,4
14	»	3,2	7,0	10,1	11,1	9,6	6,0	4,2	11,1	3,2
15	»	2,8	5,2	8,0	8,9	7,6	5,1	3,4	8,9	2,8
16	»	1,4	5,1	8,4	8,9	8,8	5,4	4,1	8,9	1,4
17	»	3,8	6,0	9,1	12,0	10,4	8,5	3,4	12,0	3,8
18	»	2,2	4,5	9,1	6,5	7,2	3,8	1,6	9,1	1,6
19	»	1,6	4,8	9,3	11,4	10,4	7,5	5,7	11,4	1,6
20	»	3,2	6,9	11,6	11,6	8,6	7,2	4,0	11,6	3,2
21	»	2,2	1,4	4,6	5,3	2,6	0,8	0,7	5,3	0,8
22	»	0,4	1,6	3,7	1,8	2,3	0,7	0,2	3,7	0,2
23	»	0,6	1,8	3,4	5,3	1,6	2,2	2,4	5,3	0,6
24	»	1,0	3,0	5,0	6,0	6,0	3,4	2,3	6,0	1,0
25	»	1,5	5,4	7,0	7,8	7,2	3,4	2,7	7,8	1,5
26	»	0,9	0,4	0,6	0,8	0,8	0,6	0,7	0,9	0,4
27	»	1,3	4,1	7,1	8,4	8,0	3,9	2,6	8,4	1,3
28	»	1,1	5,6	8,7	10,7	8,4	4,2	2,8	10,7	1,1
29	»	2,5	5,8	10,0	11,1	10,5	4,8	2,7	11,1	2,5
30	»	1,4	6,2	10,0	12,3	11,6	8,2	4,8	12,3	1,4
31	»	2,6	6,1	11,0	13,8	12,1	9,0	4,1	13,8	2,6
Mes.	3,4	2,1	4,7	7,5	8,6	7,4	4,6	3,0	8,1	2,0

CUADRO VI

Observaciones psicométricas.—Tensión del vapor.

1905

MAYO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	»	7,5	8,8	7,6	5,2	9,3	7,9	8,7	9,3	5,2
2	»	4,9	5,4	3,3	4,0	4,0	4,7	4,5	5,4	3,3
3	»	4,7	5,7	5,3	5,2	4,0	5,2	5,7	5,7	4,0
4	»	5,4	8,0	5,8	4,2	5,2	4,5	2,9	5,8	2,9
5	»	3,3	4,3	3,8	3,5	4,6	7,4	4,8	7,4	3,3
6	»	4,5	5,8	5,8	6,1	5,2	4,0	4,5	6,1	4,0
7	»	4,1	4,7	5,5	7,1	5,0	4,9	4,8	7,1	4,1
8	»	5,1	6,5	6,8	7,5	6,3	7,1	6,3	7,5	5,1
9	»	5,6	6,0	6,5	6,4	6,0	5,4	5,5	6,5	5,4
10	»	4,8	6,3	6,5	9,2	5,5	4,6	4,3	9,2	4,3
11	»	4,6	5,6	5,0	4,8	5,1	4,9	5,0	5,6	4,6
12	»	6,1	6,7	5,7	6,0	5,7	5,8	6,8	6,8	5,7
13	»	6,0	6,9	6,6	6,0	6,0	6,1	5,7	6,9	5,7
14	»	4,9	4,9	4,3	4,7	3,6	3,8	3,4	4,9	3,4
15	»	4,0	5,1	4,7	5,9	4,8	4,5	4,6	5,9	4,0
16	»	5,5	6,2	6,2	6,4	5,4	5,8	5,6	6,4	5,4
17	»	4,8	6,8	6,9	5,1	5,4	4,1	7,0	7,0	4,8
18	»	6,9	8,3	7,0	7,8	7,1	8,4	9,1	9,1	6,9
19	»	8,3	9,0	6,6	7,0	6,3	5,8	5,7	9,0	5,7
20	»	6,7	6,7	5,8	6,4	7,3	6,5	7,0	8,0	5,8
21	»	8,5	9,8	10,6	8,9	9,3	9,9	9,6	10,6	8,5
22	»	8,9	9,3	9,7	11,1	10,0	9,5	9,1	11,1	8,9
23	»	7,8	7,9	8,7	8,0	8,3	7,0	6,1	8,7	6,1
24	»	6,9	7,2	7,3	6,7	5,9	5,8	5,5	7,3	5,5
25	»	5,9	6,4	6,8	6,9	6,4	7,6	7,7	7,7	5,9
26	»	8,1	8,6	8,9	9,8	9,0	8,4	8,0	9,8	8,0
27	»	7,7	8,6	7,6	8,6	7,6	7,5	7,4	8,6	7,4
28	»	7,9	8,7	9,1	8,8	9,0	9,4	9,9	9,9	7,9
29	»	9,0	9,6	9,8	9,4	7,9	9,7	9,3	9,8	7,9
30	»	10,0	10,1	10,6	8,7	8,2	8,6	9,7	10,6	8,2
31	»	10,5	11,5	9,4	6,8	7,3	7,0	8,3	11,5	6,8
Mes.	6,4	6,4	7,3	6,9	6,8	6,5	6,5	6,6	7,9	5,6

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

1905

MAYO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	>	82	71	37	25	71	84	93	93	25
2	>	64	54	21	28	29	55	67	67	21
3	>	75	49	32	26	25	54	68	75	25
4	>	65	63	40	32	41	56	44	65	32
5	>	61	44	29	30	57	75	71	75	29
6	>	67	52	40	45	45	47	46	67	40
7	>	62	44	39	62	47	56	61	62	39
8	>	76	54	45	38	41	64	76	76	38
9	>	82	49	39	33	42	52	64	82	33
10	>	72	55	39	45	28	38	50	72	28
11	>	57	43	28	21	25	37	50	57	21
12	>	70	49	32	27	32	45	61	70	27
13	>	61	42	29	23	27	45	55	61	23
14	>	61	37	24	23	24	37	46	61	23
15	>	61	47	32	30	33	46	58	61	30
16	>	81	51	35	33	31	48	56	81	31
17	>	55	47	33	22	26	27	64	64	22
18	>	74	59	34	47	42	64	82	82	34
19	>	82	57	31	25	28	38	46	82	25
20	>	64	43	25	26	36	40	62	64	25
21	>	76	85	61	55	74	91	91	91	55
22	>	95	83	66	82	78	91	98	98	66
23	>	93	78	67	54	82	74	72	93	54
24	>	87	67	54	47	45	61	71	87	45
25	>	80	49	42	39	40	65	71	80	39
26	>	80	95	93	91	90	93	91	95	89
27	>	85	62	44	39	39	62	71	85	39
28	>	87	53	40	32	40	63	73	87	32
29	>	74	53	36	33	31	58	73	74	31
30	>	85	52	37	28	29	40	58	85	28
31	>	75	54	32	22	26	34	62	75	22
Mes.	58	74	56	40	36	42	56	66	76	35

CUADRO VIII

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

1905

MAYO

Fechas.	12 _n -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	40	19	31	64	123	133	100	37
2	84	73	28	27	38	65	55	27
3	30	32	57	26	29	27	34	37
4	49	34	3	45	85	78	82	65
5	66	52	22	35	50	90	99	67
6	105	28	54	70	117	133	106	78
7	71	44	67	83	104	116	120	63
8	57	25	38	55	49	47	67	59
9	33	28	52	46	70	63	66	67
10	44	38	42	20	20	22	48	43
11	46	52	67	53	48	45	64	96
12	92	65	82	23	93	36	66	82
13	83	57	73	61	46	58	48	50
14	72	36	101	43	73	82	110	93
15	50	55	67	60	31	49	53	31
16	32	17	71	74	57	52	46	88
17	84	83	67	22	36	34	42	43
18	48	72	16	21	61	43	46	26
19	10	75	28	48	80	45	39	52
20	33	52	45	43	69	38	22	35
21	33	24	44	25	41	53	17	25
22	25	44	43	32	27	33	29	57
23	16	19	30	12	16	48	51	45
24	40	8	14	20	24	19	38	63
25	8	41	33	26	37	32	31	24
26	25	24	58	47	29	55	48	42
27	49	56	62	37	33	16	17	22
28	33	25	20	19	29	44	36	32
29	44	48	23	27	28	39	24	23
30	10	25	21	22	58	42	55	35
31	20	23	15	30	65	90	45	48
Mes.	1432	1274	1374	1216	1666	1727	1704	1555

MES DE JUNIO DE 1905

OBSERVACIONES GENERALES

Días 1 á 3.—Días calurosos sin exceso; ambiente movido y cielo casi despejado.

Día 4.—Nuboso. Sopla viento fuerte del S.W. Lloviznas menudas durante la noche.

Días 5 á 8.—Templados; cielo nuboso, pero de buen cariz.

Día 9.—Cubierto hasta la puesta del Sol; atmósfera agitada. Durante la mañana caen algunas lloviznas.

Día 10.—Cielo vario; fuerte chaparrón á las cuatro de la tarde. Buen temple.

Días 11 y 12.—Nubosos y ventosos.

Día 13.—Temperatura agradable; cielo cubierto la mayor parte del día. Lluvia abundante por la noche y viento fuerte del S.W.

Día 14.—Nuboso; más fresco que los anteriores; sigue soplando viento fuerte.

Día 15.—Cubierto y amenazador. Llovizna.

Día 16.—Lloviendo desde la madrugada. Por la tarde acompañan á la lluvia débiles manifestaciones eléctricas.

Día 17.—Relativamente fresco, de movido ambiente y mucha nebulosidad.

Día 18.—Lluvioso, de buen temple.

Día 19.—Nuboso; sube la temperatura y se encalma la atmósfera.

Días 20 y 21.—Vuelve el calor; noches agradables; tranquilo ambiente.

Días 22 y 23.—Aumenta la nebulosidad y continúa elevándose el temple del ambiente.

Día 24.—Muy caluroso; se siente algún bochorno. Á las tres horas cae fuerte chaparrón con ligera granizada y acompañamiento de truenos y relámpagos; después despeja el cielo.

Días 25 y 26.—Ligeramente nubosos; mucho calor.

Día 27.—Cielo vario; temperatura por el estilo de los últimos días.

Día 28.—Poco nuboso; brisas fuertes del S.W.; desciende el barómetro.

Día 29.—Ha cedido algo el calor y soplan vientos fuertes del S.W.

Día 30.—Hermoso temple; cielo vario. Lluve en escasa cantidad en las primeras horas de la noche.

CUADRO

Datos

1905

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO			
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscila- ción.	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscila- ción.
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°
1	708,41	710,19	707,59	2,60	22,9	31,9	12,0	19,9
2	708,62	710,19	707,43	2,76	24,0	32,9	14,8	18,1
3	705,87	707,48	704,44	3,04	23,7	33,6	14,0	19,6
4	705,13	706,07	704,16	1,91	20,8	28,3	12,0	16,3
5	704,43	705,22	703,21	2,01	16,7	23,8	10,8	13,0
6	703,29	704,32	702,42	1,90	16,8	25,0	7,2	17,8
7	700,77	702,20	698,99	3,21	16,9	26,6	10,5	16,1
8	701,58	702,38	699,00	3,38	16,2	23,1	9,6	13,5
9	701,87	702,47	700,98	1,49	14,4	21,5	10,0	11,5
10	703,27	704,18	702,70	1,48	14,6	21,2	8,9	12,3
11	702,93	704,00	701,92	2,08	16,9	23,7	9,0	14,7
12	701,31	702,81	699,60	3,21	17,7	25,2	8,3	16,9
13	701,37	701,78	700,80	0,98	15,0	22,0	10,2	11,8
14	701,94	703,41	701,00	2,41	15,0	20,8	11,0	9,8
15	704,50	705,53	703,40	2,13	14,2	20,3	11,2	9,1
16	703,60	705,97	702,44	3,53	14,5	20,2	12,3	7,9
17	705,35	706,85	704,28	2,57	14,9	21,3	10,2	11,1
18	705,51	706,60	704,84	1,76	16,1	22,9	10,8	12,1
19	707,33	709,41	705,00	4,41	18,5	25,6	12,7	12,9
20	709,92	710,45	709,37	1,08	21,0	30,0	10,1	19,9
21	710,02	711,11	709,05	2,06	23,3	32,3	14,7	17,6
22	709,75	711,06	708,73	2,33	23,7	32,2	15,3	16,9
23	707,14	709,02	705,30	3,72	24,7	34,4	15,3	19,1
24	704,26	705,36	703,12	2,24	25,7	36,8	16,8	20,0
25	704,18	704,98	703,48	1,50	25,9	35,6	14,6	21,0
26	705,47	706,16	705,00	1,16	25,7	34,9	14,8	20,1
27	704,70	705,90	703,74	2,16	25,3	34,0	14,7	19,3
28	702,91	704,28	701,69	2,59	23,8	30,8	16,0	14,8
29	700,79	701,70	699,71	1,99	19,4	27,0	13,8	13,2
30	701,20	702,69	700,06	2,63	14,5	23,2	9,8	13,4
Mes....	704,58	711,11	698,99	12,12	19,4	36,8	8,3	28,5

PRIMERO

generales.

JUNIO

PSICROMETRO			ATMÓM.	PLUVIÓM.		ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
(T ^o T ⁿ) _{m.}	T ⁿ _{m.}	H _{m.}	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.	Velo- cidad.		
°	mm.		mm.	mm.			Km.		
9,8	7,0	34	6,6	»	»	N.E.-W.	274	1,0	1
9,2	8,8	40	6,6	»	»	N.E.	266	1,4	2
8,9	8,7	41	7,2	»	»	Vario.	361	0,6	3
7,4	8,3	46	5,5	»	»	S.W.	376	7,7	4
6,6	5,9	45	6,9	0,1	»	S.W.	553	2,7	5
6,2	7,1	50	6,0	»	»	Vario.	271	4,6	6
5,5	7,7	53	6,1	»	»	N.E.	468	5,7	7
6,0	6,7	50	5,6	»	»	S.W.	389	3,4	8
3,9	7,8	63	4,6	1,1	»	S.W.	470	6,4	9
3,7	8,2	68	2,6	3,5	»	S.W.-N.W.	420	7,6	10
5,6	7,6	54	5,8	»	»	W.	418	6,3	11
6,2	7,1	50	5,6	»	»	Vario.	445	4,6	12
3,1	8,9	70	4,0	4,6	»	S.W.	526	7,1	13
3,1	9,1	72	4,5	»	»	S.W.	759	7,6	14
1,0	11,0	90	1,0	2,3	»	S.W.	481	9,7	15
0,9	11,4	90	0,7	10,9	»	S.W.	533	9,1	16
2,9	9,3	72	4,5	»	»	S.W.	664	7,1	17
2,6	10,7	77	4,2	2,7	»	S.W.	435	9,7	18
3,9	10,8	69	3,7	»	»	S.W.	284	4,9	19
6,4	10,3	55	5,8	»	»	N.E.	212	0,3	20
6,9	11,3	52	6,6	»	»	E.	285	1,3	21
8,2	9,8	45	7,6	»	»	S.E.	262	4,1	22
9,4	8,9	39	7,8	»	»	N.	358	4,0	23
9,2	10,4	40	8,2	»	»	N.	347	1,4	24
11,0	8,0	32	9,3	»	»	W.	360	0,6	25
11,3	7,3	31	9,5	»	»	S.W.	370	4,7	26
9,9	8,8	36	7,2	»	»	S.W.	309	6,3	27
8,5	9,4	43	8,9	»	»	S.W.	441	2,3	28
5,5	9,5	55	6,9	»	»	S.W.	706	4,9	29
3,8	7,8	67	6,6	2,1	»	S.W.	685	5,1	30
6,2	8,8	54	5,9	27,3	8	S.W.	425	4,7	Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1905

JUNIO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	708,00	708,00	708,66	708,64	707,80	707,59	708,42	710,19
2	710,00	710,19	709,97	709,43	708,01	707,43	707,43	706,53
3	706,50	707,00	707,48	706,48	705,27	704,44	704,79	705,01
4	704,70	705,57	706,07	705,92	704,76	704,16	704,95	704,91
5	704,40	704,86	705,22	705,19	703,21	703,91	704,57	704,05
6	703,60	704,20	704,32	704,04	702,62	702,42	702,52	702,56
7	702,20	702,10	702,12	701,03	700,02	700,45	698,99	699,21
8	699,00	701,64	702,38	702,38	701,66	701,61	702,04	702,01
9	702,00	702,20	702,40	701,69	701,02	700,98	702,19	702,47
10	702,70	703,02	703,38	703,12	702,75	703,20	703,84	704,18
11	704,00	703,83	703,89	702,14	702,05	701,92	702,77	702,81
12	702,30	701,91	702,11	701,46	700,10	699,60	700,15	702,81
13	700,80	700,88	701,32	701,77	701,49	701,26	701,78	701,66
14	701,00	701,35	701,67	701,46	701,51	701,73	703,35	703,41
15	703,40	703,88	704,38	704,49	704,53	704,92	705,53	704,81
16	704,20	703,37	703,28	703,16	702,44	702,81	703,53	705,97
17	706,00	704,28	705,09	704,87	704,90	704,96	705,85	706,85
18	706,60	705,92	705,85	706,00	704,93	704,84	704,98	704,99
19	705,00	705,71	706,72	707,26	707,46	708,02	709,09	709,41
20	709,40	710,40	710,52	710,45	709,62	709,37	709,72	709,88
21	710,00	710,70	711,11	710,47	709,66	709,05	709,61	709,55
22	709,90	710,79	711,06	710,47	709,35	708,73	708,79	708,89
23	708,90	709,02	708,91	707,81	706,26	705,54	705,30	705,35
24	705,00	704,96	705,36	704,41	703,55	703,12	703,68	703,97
25	704,00	704,32	704,57	704,20	703,49	703,48	704,40	704,98
26	705,00	705,47	706,16	705,58	705,16	705,05	705,76	705,55
27	705,00	705,41	705,90	705,39	704,44	703,76	703,93	703,74
28	703,50	704,06	704,28	703,39	702,49	701,69	701,92	701,94
29	701,70	701,51	701,41	700,92	699,89	699,71	700,03	701,13
30	701,00	700,64	701,33	701,12	700,42	700,06	702,35	702,69
Mes.	704,66	704,91	705,23	704,82	704,03	703,86	704,41	704,72

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1905

JUNIO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	15,3	14,6	23,6	27,9	30,6	29,5	22,3	19,0
2	18,0	15,8	26,1	29,0	32,1	29,7	21,5	20,2
3	18,0	16,3	23,3	28,9	31,8	29,8	23,9	17,7
4	16,0	15,5	21,6	25,8	27,2	23,8	19,8	16,9
5	15,8	12,6	16,2	19,2	22,4	20,2	15,8	11,4
6	10,5	10,3	17,2	22,2	24,0	20,3	16,2	13,8
7	12,5	11,6	19,2	20,0	24,5	19,9	14,4	12,9
8	11,4	11,2	15,6	19,8	22,5	21,1	16,4	11,9
9	12,5	12,5	13,6	18,0	17,8	18,2	12,7	10,1
10	9,8	11,2	15,2	18,2	18,4	16,6	13,7	13,4
11	12,5	11,2	16,7	21,0	22,8	20,3	16,3	14,2
12	12,0	11,8	18,0	22,0	24,9	21,5	17,5	14,2
13	13,6	11,4	15,6	17,7	18,7	15,2	14,5	13,5
14	12,0	12,0	14,3	18,8	19,0	16,9	13,8	12,9
15	12,5	12,4	15,2	17,1	15,4	14,6	13,8	13,0
16	13,0	13,2	14,0	17,0	18,0	14,8	13,4	12,7
17	11,6	11,4	14,0	17,9	19,7	17,1	14,9	12,8
18	12,0	13,2	17,4	18,2	21,2	17,7	15,0	14,1
19	14,5	14,4	17,8	21,0	24,4	23,8	17,8	14,1
20	12,0	12,3	22,3	27,5	29,0	26,2	20,2	18,7
21	16,0	16,8	24,6	29,7	32,0	25,9	21,2	20,4
22	17,2	18,3	26,2	30,3	31,2	27,3	21,8	17,2
23	18,3	17,9	25,8	31,1	32,4	30,3	21,8	19,9
24	17,5	19,9	28,6	32,2	29,0	32,2	25,2	21,4
25	17,5	18,2	26,0	33,2	33,2	31,0	26,5	21,2
26	19,0	17,2	26,6	31,3	33,7	31,0	25,6	21,4
27	19,2	20,5	25,4	29,5	31,7	27,6	25,4	23,0
28	17,0	17,8	24,9	28,0	30,0	27,6	23,8	21,4
29	16,0	15,3	19,8	22,8	24,3	22,0	18,7	15,9
30	13,2	11,3	15,7	18,3	20,9	15,6	11,0	10,0
Mes.	14,5	14,3	20,0	23,8	25,4	22,9	18,3	15,9

CUADRO IV

Observaciones termométricas.— Comparación
de las temperaturas extremas.

1905

JUNIO

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacío.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima a la sombra.	Temperatura mínima or- dinaria ó del aire.	Diferencia de las tempe- raturas 1. y 2. ^a	Diferencia de las tempe- raturas 2. ^a y 3. ^a	Diferencia de las tempe- raturas 3. ^a y 4. ^a
	0	0	0	0	0	0	0
1	63,4	35,4	31,9	12,0	28,0	3,5	19,9
2	61,7	38,6	32,9	14,8	23,1	5,7	18,1
3	65,5	38,0	33,6	14,0	27,5	4,4	19,6
4	60,5	32,0	28,3	12,0	28,5	3,7	16,3
5	57,0	26,2	23,8	10,8	30,8	2,4	13,0
6	60,4	30,6	25,0	7,2	29,8	5,6	17,8
7	61,5	30,1	26,6	10,5	31,4	3,5	16,1
8	55,7	27,2	23,1	9,6	28,5	4,1	13,5
9	58,6	25,4	21,5	10,0	33,2	3,9	11,5
10	55,1	24,0	21,2	8,9	31,1	2,8	12,3
11	59,2	27,1	23,7	9,0	32,1	3,4	14,7
12	59,2	29,9	25,2	8,3	29,3	4,7	16,9
13	56,6	22,6	22,0	10,2	34,0	0,6	11,8
14	58,0	23,5	20,8	11,0	34,5	2,7	9,8
15	45,0	21,0	20,3	11,2	24,0	0,7	9,1
16	38,2	20,2	20,2	12,3	18,0	0,0	7,9
17	56,5	24,2	21,3	10,2	32,3	2,9	11,1
18	58,0	26,6	22,9	10,8	31,4	3,7	12,1
19	60,0	32,2	25,6	12,7	27,8	6,6	12,9
20	60,5	35,2	30,0	10,1	25,3	5,2	19,9
21	65,5	38,6	32,3	14,7	26,9	6,3	17,6
22	64,2	37,9	32,2	15,3	26,3	5,7	16,9
23	67,6	38,6	34,4	15,3	29,0	4,2	19,1
24	67,8	41,3	36,8	16,8	26,5	4,5	20,0
25	65,6	39,8	35,6	14,6	25,8	4,2	21,0
26	65,4	38,8	34,9	14,8	26,6	3,9	20,1
27	64,2	37,4	34,0	14,7	26,8	3,4	19,3
28	60,3	34,2	30,8	16,0	26,1	3,4	14,8
29	59,6	29,0	27,0	13,8	30,6	2,0	13,2
30	58,3	27,8	23,2	9,8	30,5	4,6	13,4
Mes.	59,6	31,1	27,4	12,0	28,5	3,7	15,4

CUADRO V

Observaciones psicométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1905

JUNIO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	»	3,6	7,7	13,6	15,4	13,3	8,6	6,2	15,4	3,6
2	»	4,6	8,3	12,5	13,4	12,6	6,6	6,6	13,4	4,6
3	»	3,3	7,4	10,3	13,8	12,2	9,8	6,0	13,8	3,3
4	»	4,1	6,9	11,0	11,8	8,2	5,4	4,2	11,8	4,1
5	»	1,8	4,9	8,3	11,2	10,0	6,8	3,1	11,2	1,8
6	»	2,1	6,4	8,7	10,0	8,6	6,7	0,6	10,0	0,6
7	»	3,2	5,6	5,3	11,2	7,7	3,2	2,5	11,2	2,5
8	»	1,3	3,6	8,6	9,8	9,0	6,3	3,5	9,8	1,3
9	»	2,5	2,2	6,0	5,7	6,0	3,1	1,6	6,0	1,6
10	»	1,3	3,9	5,9	5,6	3,3	3,0	2,8	5,9	1,3
11	»	1,3	4,5	8,6	9,2	7,2	4,3	4,0	9,2	1,3
12	»	2,8	5,8	8,7	10,7	9,3	2,4	4,0	10,7	2,4
13	»	3,2	5,8	5,3	4,8	1,7	0,9	0,3	5,8	0,3
14	»	0,7	2,2	6,3	5,4	4,3	1,5	1,2	6,3	0,7
15	»	1,2	2,1	1,6	0,9	0,8	0,4	0,2	2,1	0,2
16	»	0,2	1,0	1,5	2,3	0,4	0,2	8,4	2,3	0,2
17	»	1,2	3,0	4,6	5,4	3,7	1,7	1,2	5,4	1,2
18	»	0,8	4,3	3,2	6,0	3,2	0,6	0,1	6,0	0,1
19	»	0,6	2,3	4,7	7,1	8,2	3,4	1,1	8,2	0,6
20	»	0,4	5,5	9,5	10,7	9,0	5,0	4,5	10,7	0,4
21	»	3,0	6,9	9,9	12,0	7,7	4,1	4,8	12,0	3,0
22	»	3,6	8,4	11,3	12,8	9,9	7,2	4,0	12,8	3,6
23	»	4,7	9,0	12,9	13,7	13,2	6,6	5,9	13,7	4,7
24	»	4,5	9,2	12,9	9,6	11,6	9,9	7,0	12,9	4,5
25	»	6,8	10,2	14,5	15,0	13,0	10,3	7,4	15,0	6,8
26	»	4,6	10,6	14,5	16,5	14,5	11,1	7,6	16,5	4,6
27	»	6,5	8,8	11,5	13,4	10,1	9,9	8,8	13,4	6,5
28	»	2,8	9,0	11,0	12,6	10,0	7,0	7,4	12,6	2,8
29	»	3,0	4,1	6,3	7,5	6,7	6,2	4,7	7,5	3,0
30	»	2,1	4,4	6,3	8,1	4,8	0,6	0,4	8,1	0,6
Mes.	5,8	2,7	5,8	8,5	9,7	8,0	4,7	3,7	9,9	2,4

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1905

JUNIO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	»	7,0	9,5	5,2	5,0	6,9	7,3	7,9	9,5	5,0
2	»	8,2	9,9	7,6	9,1	8,7	9,7	8,2	9,9	7,6
3	»	9,5	9,7	10,6	8,3	8,7	7,0	7,2	10,6	7,0
4	»	8,0	8,8	7,1	7,0	9,0	9,5	8,7	9,5	7,0
5	»	8,8	7,5	4,8	4,2	4,2	5,1	6,6	8,8	4,2
6	»	7,1	6,4	7,1	6,8	5,8	5,5	10,9	10,9	5,5
7	»	6,6	8,8	9,8	5,7	6,7	8,3	8,0	9,8	5,7
8	»	8,6	8,6	5,5	6,0	6,0	5,9	6,4	8,6	5,5
9	»	7,9	8,9	7,8	7,6	7,5	7,3	7,5	8,9	7,3
10	»	8,6	8,0	7,6	8,1	9,7	8,0	7,1	9,7	7,1
11	»	8,5	8,3	6,3	6,9	7,6	8,3	7,2	8,5	6,3
12	»	7,2	7,6	7,0	6,6	5,9	8,0	7,2	8,0	5,9
13	»	6,5	6,1	8,0	9,4	10,5	11,0	11,1	11,1	6,1
14	»	9,6	9,4	7,6	8,9	8,6	9,8	9,6	9,8	7,6
15	»	9,3	10,1	12,3	11,9	11,5	11,2	11,0	12,3	9,3
16	»	11,0	10,6	13,3	12,0	12,0	10,4	10,4	13,3	10,4
17	»	8,8	8,3	9,0	9,4	9,5	10,4	9,6	10,4	8,3
18	»	10,2	9,1	11,1	9,8	10,7	11,9	11,9	11,9	9,1
19	»	11,4	12,0	11,4	11,0	9,0	10,5	10,6	12,0	9,0
20	»	10,2	11,3	10,4	10,2	9,9	10,2	9,8	11,3	9,8
21	»	10,1	11,7	11,4	11,2	11,6	12,5	10,8	12,5	10,1
22	»	10,7	10,8	10,6	9,2	9,7	8,7	9,2	10,8	8,7
23	»	8,9	9,6	8,9	9,1	7,8	9,4	8,9	9,6	7,8
24	»	10,7	12,0	10,0	11,8	12,0	7,9	8,6	12,0	7,9
25	»	6,6	8,1	8,5	7,9	8,7	8,4	8,0	8,7	6,6
26	»	8,5	8,1	6,8	6,3	6,6	6,6	7,9	8,5	6,3
27	»	8,7	9,5	9,5	8,8	9,7	8,1	7,5	9,7	7,5
28	»	11,3	8,8	8,8	8,4	9,8	10,7	8,1	11,3	8,1
29	»	9,1	11,2	10,8	10,5	9,5	7,7	7,6	11,2	7,7
30	»	7,7	7,8	7,3	6,9	7,2	9,1	8,8	9,1	6,9
Mes.	8,4	8,8	9,2	8,7	8,5	8,7	8,8	8,7	10,3	7,4

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

1905

JUNIO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Minima.
1	>	50	44	19	16	23	37	48	50	16
2	>	58	42	25	26	29	51	46	58	25
3	>	69	46	36	24	29	32	48	69	24
4	>	61	46	28	26	41	55	62	62	26
5	>	80	54	34	21	24	38	65	80	21
6	>	75	44	36	31	34	39	93	93	31
7	>	64	53	56	25	37	67	72	72	25
8	>	87	65	32	30	32	43	62	87	30
9	>	74	74	48	51	48	66	81	81	48
10	>	86	61	48	52	67	89	71	89	48
11	>	85	59	34	34	43	60	60	85	34
12	>	69	49	35	29	31	74	60	69	29
13	>	64	46	54	59	81	89	97	97	46
14	>	97	77	47	54	60	85	87	97	47
15	>	87	79	85	91	92	96	98	98	79
16	>	98	89	86	80	96	98	96	98	80
17	>	86	69	59	55	66	83	87	87	55
18	>	91	61	71	52	71	94	99	99	52
19	>	94	79	61	49	41	69	88	94	41
20	>	96	58	39	34	39	57	61	96	34
21	>	72	51	39	32	46	66	60	72	32
22	>	68	43	32	27	36	45	63	68	27
23	>	58	39	26	25	25	48	51	58	25
24	>	61	41	27	40	34	33	45	61	27
25	>	43	33	23	21	26	32	43	43	21
26	>	59	32	20	16	20	27	42	59	16
27	>	48	40	31	25	36	34	36	48	25
28	>	75	38	31	26	36	49	43	75	26
29	>	70	65	52	46	48	48	56	70	46
30	>	76	58	47	47	55	93	95	95	47
Mes.	59	73	54	42	38	45	60	67	77	36

CUADRO VIII

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

1905

JUNIO

Fechas.	12 _n -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	19	16	13	32	55	44	30	65
2	48	23	25	26	21	31	39	52
3	50	36	37	26	53	50	73	36
4	30	17	20	53	70	84	59	43
5	28	66	59	92	101	98	76	33
6	21	17	32	20	28	45	49	59
7	85	72	56	29	64	55	57	48
8	43	35	20	59	73	81	51	27
9	13	56	59	37	99	87	74	45
10	51	49	57	69	57	39	32	66
11	40	18	23	58	107	65	45	61
12	78	16	27	56	81	82	59	46
13	29	16	133	104	97	87	27	33
14	39	34	70	121	148	155	115	77
15	71	35	47	85	100	76	43	24
16	30	42	70	87	108	85	65	46
17	50	64	95	111	122	107	78	37
18	20	25	49	74	107	100	54	6
19	16	28	37	24	60	65	35	19
20	20	23	31	30	25	23	17	43
21	52	53	31	36	23	31	17	42
22	33	16	32	40	52	44	14	31
23	42	56	10	25	48	52	48	77
24	27	46	50	28	28	55	37	76
25	52	43	39	23	52	67	38	46
26	21	20	31	55	93	50	78	22
27	53	37	9	10	47	57	55	41
28	61	26	33	55	68	76	65	56
29	44	42	93	111	124	120	108	64
30	51	79	117	107	105	110	86	30
Mes.	1217	1106	1405	1683	2216	2121	1624	1351

MES DE JULIO DE 1905

OBSERVACIONES GENERALES

Día 1.—Llueve por la madrugada; cielo vario; noche fresca y agradable temple durante el día.

Día 2.—Continúa el buen temple. Caen fuertes chaparrones, con manifestaciones eléctricas por la tarde.

Día 3.—Muy nuboso; menudas lloviznas y brisas del Sur.

Día 4.—Día propio de Primavera; cielo vario.

Días 5 á 8.—Período de días algo más calurosos que los precedentes, con cielo poco nuboso y altas presiones.

Días 9 á 15.—Calurosos y despejados; la temperatura aumenta día por día.

Día 16.—Despejado en su primera mitad; calor fuertísimo; por la tarde estalla fuerte tempestad, con grandes chaparrones y viento del N.W.; termina el día con llovizna. La presión es alta.

Días 17 á 20.—Sigue el calor; cielo ligeramente nuboso; noches calurosas.

Día 21.—Muy nuboso, con cariz de tormenta; ambiente muy movido; por la noche se ven relámpagos en todo el horizonte.

Día 22.—Caluroso; cielo no muy limpio; relámpagos muy vivos por el E. durante toda la noche.

Días 23 y 24.—Aprieta el calor y aumenta la nebulosidad.

Día 25.—Caluroso y despejado; soplan brisas del N.E.

Día 26.—Cede un poco el calor. Desde el medio día se cubre el cielo, presentando cariz tempestuoso. Relampaguea por la noche, corriendo la tormenta del S.W. á W.; no se han oído truenos.

Día 27.—De aspecto tormentoso desde el amanecer; calor no exagerado; desde las seis horas se ven relámpagos por el S., y á las diez horas estalla la tempestad por el N.E. Termina con cielo despejado.

Día 28.—Noche calurosa; inapreciables lloviznas en las primeras horas matinales; cielo vario.

Día 29.—Aumenta el calor; ambiente poco movido y cielo despejado.

Día 30.—Tan caluroso como el anterior; hay nebulosidad abundante y sopla viento de rumbo vario.

Día 31.—Noche calurosa y despejada; al amanecer empieza á nublarse, lloviendo mansamente por mañana y noche. Ha refrescado mucho.

CUADRO

Datos

1905

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO			
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscila- ción.	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscila- ción.
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°
1	704,52	706,20	702,40	3,80	15,4	22,4	8,0	14,4
2	707,74	709,81	705,80	4,01	17,8	26,3	11,3	15,0
3	707,92	709,12	706,47	2,65	18,5	27,0	12,9	14,1
4	707,37	707,74	706,92	0,82	19,0	26,5	11,6	14,9
5	707,32	707,80	706,57	1,23	20,9	29,8	10,8	19,0
6	705,62	707,80	703,53	4,27	22,6	32,7	12,5	20,2
7	704,47	705,37	703,63	1,74	23,1	32,2	16,0	16,2
8	707,17	708,64	705,80	2,84	20,8	27,8	14,4	13,4
9	709,88	710,70	708,70	2,00	22,7	33,0	11,4	21,6
10	709,96	711,43	708,62	2,81	26,2	35,8	17,5	18,3
11	708,28	709,84	706,83	3,01	28,0	37,3	18,5	18,8
12	707,27	708,17	706,29	1,88	28,9	38,8	19,6	19,2
13	708,39	709,45	706,30	3,15	29,0	38,8	19,5	19,3
14	707,94	709,21	706,09	3,12	28,6	38,7	19,0	19,7
15	705,56	707,10	703,98	3,12	29,4	38,6	19,5	19,1
16	705,51	707,40	703,58	3,82	26,0	40,0	18,7	21,3
17	706,87	707,68	705,78	1,90	25,1	34,9	15,4	19,5
18	707,42	708,71	706,29	2,42	27,0	37,2	18,4	18,8
19	707,69	708,96	706,45	2,51	25,7	36,9	16,3	20,6
20	706,40	707,41	705,03	2,38	27,2	37,4	16,3	21,1
21	707,25	708,36	706,28	2,08	25,9	35,4	19,6	15,8
22	707,13	708,16	705,49	2,67	26,2	35,7	16,9	18,8
23	706,68	707,29	705,93	1,26	25,4	35,7	18,3	17,4
24	706,14	707,61	704,78	2,83	25,9	36,4	15,4	21,0
25	705,65	706,75	704,41	2,34	25,5	35,3	16,4	18,9
26	705,33	706,16	704,06	2,10	24,9	33,8	18,0	15,0
27	705,84	706,58	705,08	1,50	24,3	31,9	17,6	14,3
28	706,50	707,76	705,80	1,96	24,7	33,7	18,1	15,6
29	708,04	709,14	706,35	2,79	27,7	36,0	17,0	19,0
30	707,89	709,80	707,28	2,52	25,2	36,7	18,6	18,1
31	707,27	708,64	706,30	2,34	19,5	25,0	17,1	7,9
Mes....	707,00	711,43	702,40	9,03	24,5	40,0	8,0	32,0

PRIMERO

generales.

JULIO

PSICRÓMETRO			ATMÓM.	PLUVIÓM.	ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
(T-T) _{m.}	T _{m.}	H _{m.}	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.		
°	mm.		mm.	mm.				
4,1	8,4	64	4,4	2,3	>	S.W.	258	4,3
4,2	9,6	65	3,5	2,3	>	N.-N.E.	419	9,6
4,0	10,8	67	3,6	0,3	>	Vario.	378	6,4
5,0	10,0	50	5,8	>	>	W.	362	4,6
6,5	9,8	53	6,9	>	>	N.E.-N.	326	0,0
8,5	8,8	41	8,0	>	>	N.E.	566	2,1
6,4	11,8	40	6,7	>	>	S.W.	382	2,9
5,9	10,2	55	5,9	>	>	S.W.	414	3,6
8,4	9,0	45	6,7	>	>	Vario.	189	0,0
9,9	9,5	39	7,0	>	>	N.E.	322	0,0
10,7	10,2	36	8,6	>	>	S.E.	294	0,4
10,5	11,4	37	9,4	>	>	N.E.-W.	358	0,6
10,7	11,3	38	9,0	>	>	N.E.	306	1,9
10,1	11,7	39	9,0	>	>	N.N.E.	319	1,6
11,2	11,0	36	8,8	>	>	N.E.-S.W.	314	0,1
8,0	12,3	53	8,8	8,1	>	N.E.-E.	468	5,3
7,0	13,0	54	6,2	>	>	N.E.	249	5,1
9,0	11,6	44	7,6	>	>	N.E.	311	2,9
9,8	11,3	46	8,3	>	>	N.E.	295	0,0
10,1	10,5	40	7,8	>	>	N.E.	206	0,3
7,8	12,3	49	6,2	7,2	>	N.E.	378	6,7
8,5	11,8	47	6,9	>	>	N.W.	333	2,0
7,2	12,6	52	6,0	0,6	>	N.E.-E.	286	5,0
9,5	10,0	41	7,3	>	>	N.-E.	257	2,0
9,2	9,6	41	8,6	>	>	N.-E.	402	0,0
6,8	12,8	53	5,4	>	>	Vario.	361	5,1
6,4	12,6	55	4,8	>	>	N.E.	286	6,3
7,1	12,2	53	6,9	>	>	N.E.	327	3,9
7,7	13,5	49	7,4	>	>	N.E.-W.	399	0,6
5,3	13,0	61	6,2	>	>	Vario.	395	6,1
2,4	13,3	79	6,2	4,2	>	N.E.	328	7,0
7,7	11,2	50	6,9	20,8	7	N.E.	338	3,1
Mes....								Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1905

JULIO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	702,40	703,42	704,07	704,41	704,91	704,76	705,97	706,20
2	705,80	707,16	707,59	707,34	706,64	707,79	709,77	709,81
3	709,00	709,12	708,64	706,83	707,33	706,47	707,81	708,14
4	707,70	707,74	707,47	706,92	707,09	707,29	707,46	707,29
5	707,20	707,68	707,80	707,25	706,83	706,57	707,44	707,79
6	707,80	707,58	707,28	706,33	704,34	703,53	703,65	704,41
7	704,60	704,71	704,46	704,40	703,63	703,72	704,86	705,37
8	705,80	706,63	706,68	706,77	707,23	707,37	708,64	708,20
9	708,70	709,85	710,70	710,32	709,76	709,39	710,17	710,17
10	710,70	711,43	711,43	710,59	709,25	708,62	708,85	708,82
11	709,10	709,82	709,84	708,84	707,44	706,83	707,14	707,23
12	707,30	707,78	708,17	707,75	706,72	706,60	707,53	706,29
13	706,30	708,54	709,32	708,97	708,12	707,67	708,73	709,45
14	709,00	709,21	709,20	708,38	707,86	706,09	706,71	707,08
15	707,10	707,05	707,03	705,96	704,58	703,98	704,41	704,38
16	704,50	706,22	705,46	705,02	703,58	704,60	707,40	707,29
17	707,00	707,18	707,68	707,37	706,54	705,78	706,74	706,69
18	707,50	707,74	707,90	706,29	706,69	706,77	707,79	708,71
19	708,10	708,65	708,96	708,44	707,14	706,45	706,87	706,91
20	707,00	707,29	707,41	706,94	705,96	705,03	705,47	706,12
21	706,70	706,72	707,89	707,75	706,28	706,33	707,93	708,36
22	707,90	707,88	708,16	707,72	706,65	705,49	706,29	706,93
23	707,10	707,29	707,23	706,93	705,93	705,94	706,43	706,60
24	706,50	706,49	706,73	707,61	705,18	704,78	705,54	706,29
25	706,40	706,61	706,75	706,14	704,78	704,41	704,68	705,44
26	705,50	705,83	705,96	705,57	704,61	704,06	704,96	706,16
27	705,60	706,58	706,44	706,25	705,38	705,08	705,64	705,78
28	705,80	705,87	706,95	706,56	705,99	706,03	707,07	707,76
29	707,80	708,10	709,14	708,87	707,98	706,35	708,02	708,02
30	708,00	707,88	708,33	707,72	708,06	707,58	707,73	707,78
31	707,50	707,02	707,84	708,64	707,68	706,30	706,75	706,46
Mes.	707,01	707,45	707,69	707,25	706,46	706,05	706,92	707,16

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1905

JULIO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	10,0	9,8	17,0	18,2	20,1	20,6	14,6	13,0
2	14,2	14,4	22,0	20,1	25,7	18,4	14,0	13,6
3	14,0	14,2	21,1	24,0	21,3	21,4	17,6	14,0
4	13,5	14,4	19,8	24,8	24,4	20,7	18,3	16,1
5	13,2	13,3	21,8	25,6	28,2	27,6	20,5	16,8
6	14,5	14,1	20,8	27,7	30,4	29,5	24,1	20,0
7	17,8	17,3	24,0	29,9	28,9	26,9	22,0	18,1
8	16,2	16,6	21,3	23,5	26,3	24,9	17,2	20,0
9	14,0	13,4	22,5	28,6	31,8	30,2	20,2	21,3
10	20,5	15,7	26,4	32,1	34,8	32,4	22,5	23,0
11	20,8	20,0	27,0	33,8	36,6	34,4	28,4	23,3
12	21,5	20,8	29,0	33,5	37,2	35,5	29,4	24,2
13	22,5	22,0	29,7	35,4	36,9	35,3	27,1	23,4
14	22,2	22,0	29,0	34,6	36,0	32,0	29,1	24,2
15	22,5	20,8	29,6	36,2	38,0	35,7	27,0	25,6
16	22,4	21,8	29,6	35,6	38,9	22,8	20,0	17,0
17	17,8	16,4	23,8	30,1	33,5	29,7	25,2	23,9
18	21,2	20,8	28,2	34,4	33,6	31,1	25,8	21,2
19	19,5	18,8	26,5	32,5	24,7	32,8	26,6	23,9
20	19,0	18,8	27,2	34,1	36,3	34,7	25,4	22,2
21	22,0	22,2	26,1	30,9	35,0	29,9	20,3	21,2
22	18,8	18,3	26,3	31,6	33,7	32,0	25,7	23,2
23	21,0	19,5	26,5	34,1	29,5	29,6	22,3	20,4
24	18,8	18,2	27,6	31,6	31,6	31,3	26,7	21,4
25	19,8	18,2	24,6	30,7	33,4	31,4	24,6	21,0
26	19,5	19,3	25,8	30,1	27,9	30,1	26,2	20,6
27	20,5	20,2	23,0	27,0	30,9	28,0	24,1	20,6
28	19,0	18,8	25,2	29,6	31,9	29,0	22,8	21,4
29	18,2	18,8	26,6	32,3	33,7	32,1	27,6	22,6
30	19,8	19,8	29,0	35,1	27,4	27,4	22,8	20,4
31	18,8	18,4	19,0	18,8	23,7	22,5	18,5	16,4
Mes.	18,5	18,0	25,0	30,5	31,0	29,0	23,2	20,5

CUADRO IV

Observaciones termométricas.— Comparación
de las temperaturas extremas.

1905

JULIO

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacio.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima a la sombra.	Temperatura mínima or- dinaria ó del aire.	Diferencia de las tempe- raturas 1. ^a y 2. ^a	Diferencia de las tempe- raturas 2. ^a y 3. ^a	Diferencia de las tempe- raturas 3. ^a y 4. ^a
1	56,6	27,2	22,4	8,0	29,4	4,8	14,4
2	55,1	30,2	26,3	11,3	24,9	3,9	15,0
3	59,7	30,6	27,0	12,9	29,1	3,6	14,1
4	61,0	29,4	26,5	11,6	31,6	2,9	14,9
5	62,5	35,3	29,8	10,8	27,2	5,5	19,0
6	63,9	38,1	32,7	12,5	25,8	5,4	20,2
7	64,1	36,7	32,2	16,0	27,4	4,5	16,2
8	60,2	31,9	27,8	14,4	28,3	4,1	13,4
9	63,0	38,9	33,0	11,4	24,1	5,9	21,6
10	63,9	41,2	35,8	17,5	22,7	5,4	18,3
11	66,3	42,9	37,3	18,5	23,4	5,6	18,8
12	66,2	43,6	38,8	19,6	22,6	4,8	19,2
13	66,5	43,2	38,8	19,5	23,3	4,4	19,3
14	66,6	43,4	38,7	19,0	23,2	4,7	19,7
15	66,7	43,5	38,6	19,5	23,2	4,9	19,1
16	69,2	44,1	40,0	18,7	25,1	4,1	21,3
17	66,5	39,8	34,9	15,4	26,7	4,9	19,5
18	65,4	40,7	37,2	18,4	24,7	3,5	18,8
19	63,9	41,6	36,9	16,3	22,3	4,7	20,6
20	66,4	43,2	37,4	16,3	23,2	5,8	21,1
21	64,0	41,2	35,4	19,6	22,8	5,8	15,8
22	65,7	39,9	35,7	16,9	25,8	4,2	18,8
23	65,6	39,9	35,7	18,3	25,7	4,2	17,4
24	68,5	41,2	36,4	15,4	27,3	4,8	21,0
25	65,1	40,3	35,3	16,4	24,8	5,0	18,9
26	66,5	38,9	33,8	18,0	27,6	5,1	15,8
27	68,0	37,2	31,9	17,6	30,8	5,3	14,3
28	64,0	38,0	33,7	18,1	26,0	4,3	15,6
29	66,5	41,2	36,0	17,0	25,3	5,2	19,0
30	66,4	41,3	36,7	18,6	25,1	4,6	18,1
31	58,8	30,2	25,0	17,1	28,6	5,2	7,9
Mes.	64,3	38,5	33,8	16,1	25,8	4,7	17,7

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1905

JULIO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	0	0,2	2,8	5,3	7,0	7,1	3,6	3,0	7,0	0,2
2	0	4,2	4,8	5,6	8,9	4,7	1,1	0,4	8,9	0,4
3	0	0,7	5,0	6,6	4,1	5,1	4,9	1,6	6,6	0,7
4	0	1,4	4,4	8,3	8,8	5,7	3,9	2,7	8,8	1,4
5	0	1,1	5,8	8,9	10,4	10,6	5,2	3,8	10,6	1,1
6	0	3,8	6,8	9,7	12,4	11,4	8,8	6,6	12,4	3,8
7	0	5,1	6,2	8,4	9,7	8,4	4,1	2,7	9,7	2,7
8	0	2,2	5,3	7,9	9,0	7,8	3,6	5,3	9,0	2,2
9	0	1,6	6,2	11,2	13,6	12,8	6,4	6,8	13,6	1,6
10	0	3,0	8,4	12,3	15,2	13,8	9,0	7,8	15,2	3,0
11	0	4,7	8,0	12,8	15,8	14,0	11,6	7,8	15,8	4,7
12	0	6,4	10,0	13,5	15,6	11,6	10,0	7,3	15,6	6,4
13	0	5,8	10,5	13,8	15,6	13,9	8,8	6,2	15,6	5,8
14	0	4,6	8,5	12,7	14,0	11,7	11,7	7,6	14,0	4,6
15	0	5,4	9,6	13,8	16,8	14,9	9,0	9,0	16,8	5,4
16	0	5,6	9,6	15,3	16,9	5,0	2,6	1,0	16,9	1,0
17	0	1,2	4,6	9,3	11,4	9,2	6,7	6,6	11,4	1,2
18	0	4,4	9,2	12,6	13,5	11,4	8,0	4,2	13,5	4,2
19	0	3,2	7,5	11,7	13,9	13,7	10,1	8,7	13,9	3,2
20	0	4,4	8,6	14,4	15,2	14,4	8,0	5,8	15,2	4,4
21	0	5,2	6,6	9,3	14,2	10,3	3,2	6,0	14,2	3,2
22	0	2,1	7,8	11,3	12,9	11,8	7,7	5,6	12,9	2,1
23	0	3,0	7,6	13,5	6,7	9,5	5,2	4,8	13,5	3,0
24	0	3,0	7,9	15,2	13,1	11,7	10,0	5,5	15,2	3,0
25	0	4,0	8,2	12,3	14,0	11,1	8,9	5,7	14,0	4,0
26	0	3,1	6,1	8,3	8,0	10,3	6,8	5,2	10,3	3,1
27	0	4,0	4,0	7,4	9,4	9,5	6,3	4,1	9,5	4,0
28	0	1,6	5,7	9,1	11,5	10,2	6,3	5,2	11,5	1,6
29	0	3,6	7,8	11,8	11,0	9,0	6,9	4,1	11,8	3,6
30	0	4,1	9,0	3,3	6,5	6,1	4,8	3,6	9,0	3,6
31	0	2,6	1,2	1,0	5,3	3,1	1,8	2,0	5,3	1,0
Mes.	8,0	3,4	6,9	10,4	11,6	10,0	6,6	5,0	12,2	2,9

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1905

JULIO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	>	8,9	10,6	8,4	7,7	7,9	8,0	7,6	10,6	7,6
2	>	7,1	10,5	9,5	9,6	9,2	10,5	11,0	11,0	7,1
3	>	11,1	11,1	11,5	12,5	11,2	8,5	9,8	12,5	8,5
4	>	10,4	10,8	9,7	8,7	9,9	10,3	10,0	10,8	8,7
5	>	10,0	10,6	9,5	9,8	9,0	10,3	9,2	10,6	9,0
6	>	7,4	8,5	10,4	9,0	9,6	8,4	8,1	10,4	7,4
7	>	8,0	12,0	14,8	11,6	11,6	13,2	11,7	14,8	8,0
8	>	11,1	10,9	9,1	10,1	10,5	9,7	9,9	11,1	9,1
9	>	9,5	10,6	9,0	8,5	8,3	8,5	8,9	10,6	8,3
10	>	9,3	11,1	10,9	9,2	8,8	8,5	8,9	11,1	8,5
11	>	10,6	12,2	11,9	10,1	9,2	8,5	9,1	12,2	8,5
12	>	9,0	11,2	10,5	11,2	16,0	11,6	10,6	16,0	9,0
13	>	10,8	11,2	12,1	10,8	11,8	11,2	11,4	12,1	10,8
14	>	12,5	13,6	12,9	12,5	11,6	8,8	10,2	13,6	8,8
15	>	10,3	12,5	13,1	10,3	10,6	10,8	9,1	13,1	9,1
16	>	10,9	12,5	12,1	11,3	12,6	13,5	13,0	13,5	10,9
17	>	12,3	14,2	13,5	13,9	13,1	12,5	11,4	14,2	11,4
18	>	11,6	11,6	12,9	10,5	11,2	11,0	12,3	12,9	10,5
19	>	11,5	12,6	12,2	16,2	9,4	8,9	8,4	16,2	8,4
20	>	10,0	11,5	9,7	10,8	10,3	10,6	10,9	11,5	9,7
21	>	11,8	13,5	14,4	10,9	11,7	12,9	10,7	14,4	10,7
22	>	12,6	11,8	11,9	11,6	11,5	11,5	11,6	12,6	11,5
23	>	12,4	12,3	11,1	17,2	12,7	11,9	10,8	17,2	10,8
24	>	11,4	13,1	6,1	9,1	10,9	8,9	10,7	13,1	6,1
25	>	10,1	9,5	9,4	9,6	10,0	8,7	10,1	10,1	8,7
26	>	12,1	14,0	15,1	13,1	11,9	13,3	10,4	15,1	10,4
27	>	11,7	14,3	13,2	14,3	10,9	12,0	11,9	14,3	10,9
28	>	13,8	14,0	13,3	11,9	10,8	10,8	11,1	14,0	10,8
29	>	11,1	12,1	11,8	14,8	16,3	14,7	13,7	16,3	11,1
30	>	11,2	12,8	17,6	10,1	14,4	12,9	12,3	17,6	10,6
31	>	12,0	14,5	14,6	13,0	14,5	13,2	11,2	14,6	11,2
Mes.	10,6	10,7	12,0	11,7	11,3	11,2	10,8	10,5	13,2	9,4

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

1905

JULIO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	>	98	74	55	44	43	64	68	98	43
2	>	58	59	54	39	60	88	96	96	39
3	>	93	59	51	67	59	56	83	93	51
4	>	85	62	42	38	54	66	74	85	38
5	>	88	54	39	35	33	57	65	88	35
6	>	62	46	38	28	31	38	46	62	28
7	>	55	54	46	40	43	68	76	76	40
8	>	78	58	42	40	45	67	57	78	40
9	>	83	52	31	24	26	49	47	83	24
10	>	71	43	31	23	25	37	42	71	23
11	>	60	46	31	22	21	29	43	60	21
12	>	49	38	28	24	38	38	47	49	24
13	>	54	36	29	23	28	42	53	54	23
14	>	63	45	32	28	33	30	45	63	28
15	>	56	41	29	23	25	41	39	56	23
16	>	55	41	25	24	61	77	90	90	24
17	>	88	64	42	36	42	52	51	88	36
18	>	63	41	31	28	33	45	66	66	28
19	>	71	49	33	70	25	34	38	71	25
20	>	61	44	25	24	25	44	54	61	24
21	>	59	54	43	27	37	73	53	73	27
22	>	81	47	35	30	33	47	57	81	30
23	>	73	47	28	56	41	59	60	73	28
24	>	73	47	18	26	32	35	55	73	18
25	>	64	42	29	25	33	38	54	64	25
26	>	73	56	47	47	37	52	57	73	37
27	>	66	68	50	43	39	53	66	68	39
28	>	86	58	43	34	37	52	58	86	34
29	>	68	47	33	38	38	53	67	68	33
30	>	65	43	75	56	57	62	70	75	43
31	>	77	89	91	60	75	84	80	91	60
Mes.	54	70	52	37	36	39	53	60	75	31

CUADRO VIII

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes periodos del día.

1905

JULIO

Fechas.	12 _n -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	17	10	32	50	41	41	18	49
2	31	65	29	40	67	64	48	75
3	72	58	43	30	41	58	51	25
4	12	12	17	56	88	94	53	30
5	20	23	24	29	39	43	75	73
6	121	122	112	60	33	21	27	70
7	68	52	48	33	61	0	71	49
8	33	15	55	81	68	67	62	33
9	11	0	34	18	32	18	36	40
10	64	71	38	29	21	25	25	49
11	63	57	34	25	32	27	29	27
12	42	64	51	37	21	37	52	54
13	22	14	61	60	28	21	61	39
14	46	49	40	16	28	26	39	75
15	49	55	31	26	35	37	31	50
16	54	43	31	31	43	105	93	68
17	36	22	40	25	28	19	26	53
18	41	36	34	29	24	37	73	37
19	26	28	35	20	32	49	45	60
20	34	37	17	23	22	21	31	21
21	58	31	21	28	42	40	104	54
22	38	66	54	15	27	43	46	44
23	47	41	39	25	30	29	47	28
24	39	12	31	30	25	12	40	68
25	84	58	85	31	29	25	39	51
26	72	36	42	22	64	15	30	80
27	84	49	30	23	34	24	15	27
28	54	32	21	20	50	60	40	50
29	50	48	52	51	35	35	29	99
30	73	28	52	50	88	78	12	14
31	23	55	45	47	60	51	20	27
Mes.	1484	1289	1278	1060	1268	1222	1368	1519

MES DE AGOSTO DE 1905

OBSERVACIONES GENERALES

Día 1.—Nuboso; al anochecer descarga fuerte tronada por el S.E., de la que sólo llegan el viento, los relámpagos y algún que otro trueno.

Día 2.—De cielo vario y caluroso sin exageración; ambiente movido. Desciende rápidamente el barómetro.

Día 3.—Despejado.

Día 4.—Buen temple; cielo nuboso; viento fuerte del S.W.

Días 5 á 9.—Va aumentando otra vez la temperatura; cielo limpio y presiones altas.

Día 10.—Cielo vario; ligeras lloviznas.

Día 11.—Caluroso y despejado.

Días 12 á 19.—Período de tiempo caluroso, de cielo vario dentro de cada día; ambiente muy seco y poco movido.

Días 20 á 22.—Continúan los días de fuerte calor, bochornosos y con abundante nebulosidad.

Día 23.—Nuboso, pero de buen cariz; ambiente muy seco y movido.

Día 24.—Ventoso; algunas nubes en las primeras horas de la mañana.

Día 25.—Desciende la temperatura y soplan vientos fuertes de los cuadrantes del W.

Días 26 á 28.—Ligeramente nubosos; temperaturas elevadas.

Día 29.—Abundante nebulosidad, vientos del N.W. fuertes y constantes; temple agradable.

Día 30.—Nuboso por la mañana y despejado durante el resto del día. Continúa descendiendo la temperatura.

CUADRO PRIMERO

Datos generales.

1905

AGOSTO

FECHAS	BAROMETRO				TERMÓMETRO				PSICRÓMETRO			ATMOM.	PLUVIOM.		ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscila- ción.	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscila- ción.	(T-T) _{m.}	T _n m.	H _{m.}	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.	Velo- cidad.		
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°	°	mm.		mm.	mm.			Km.		
1	704,91	705,76	703,06	2,70	21,8	30,5	13,4	17,1	3,7	14,8	74	5,8	»	»	S.W.	325	4,0	1
2	704,61	705,76	703,59	2,17	21,3	30,8	13,0	17,8	5,8	11,0	57	5,2	»	»	S.W.	226	1,9	2
3	702,40	703,90	701,38	2,52	22,7	30,9	13,0	17,9	7,9	9,4	50	7,0	»	»	S.W.	416	0,0	3
4	704,31	705,65	703,20	2,45	20,1	26,9	16,5	10,4	7,9	7,0	55	6,1	»	»	S.W.	587	4,6	4
5	709,32	711,75	706,20	5,55	17,5	23,7	12,5	11,2	7,5	5,6	38	7,8	»	»	N.W.	735	0,4	5
6	711,06	712,46	709,73	2,73	20,2	29,9	9,6	20,3	8,7	6,6	38	6,3	»	»	S.W.-S.E.	196	0,1	6
7	708,44	709,95	707,03	2,92	23,1	33,4	12,2	21,2	10,4	6,9	33	7,1	»	»	N.E.-S.W.	192	0,0	7
8	706,64	707,66	705,17	2,49	26,0	36,3	15,0	21,3	10,6	8,7	36	8,0	»	»	S.E.-N.E.	287	0,6	8
9	707,11	707,90	706,38	1,52	26,0	36,3	16,4	19,9	10,6	8,6	35	7,8	»	»	Vario.	309	0,0	9
10	707,27	707,96	706,09	1,87	24,9	33,2	16,0	17,2	11,1	7,2	34	8,7	»	»	S.E.-S.W.	399	2,4	10
11	707,50	709,99	705,60	4,39	22,5	33,4	14,2	19,2	9,6	7,1	36	8,2	»	»	N.E.-N.W.	386	0,0	11
12	708,81	710,23	707,22	3,01	23,2	33,7	12,6	21,1	8,5	9,2	44	6,8	»	»	N.E.-S.E.	501	4,4	12
13	707,99	709,02	706,87	2,15	25,0	33,4	15,6	17,8	8,2	11,1	47	6,3	»	»	S.W.-N.E.	254	5,0	13
14	707,47	708,43	706,36	2,07	26,3	34,9	17,4	17,5	10,9	8,4	34	8,5	»	»	S.W.	262	0,3	14
15	707,81	708,85	706,98	1,87	25,6	35,9	17,9	18,0	11,6	7,2	29	9,1	»	»	S.W.-N.W.	351	1,3	15
16	707,43	708,24	706,72	1,52	24,9	34,3	15,9	18,4	9,7	8,9	37	8,2	»	»	N.W.	370	1,1	16
17	708,46	709,20	707,68	1,52	22,5	32,7	14,9	17,8	9,2	8,1	39	7,3	»	»	N.E.	281	0,7	17
18	708,52	709,51	707,59	1,92	25,1	35,2	15,2	20,0	9,6	9,4	38	6,4	»	»	N.E.-S.W.	220	0,6	18
19	709,16	710,18	708,35	1,83	28,8	37,4	18,0	19,4	11,1	9,5	34	7,8	»	»	S.W.-E.	229	0,6	19
20	709,23	710,41	708,40	2,01	27,9	38,9	18,2	20,7	13,2	6,7	26	8,9	»	»	S.W.-S.E.	262	0,0	20
21	707,89	709,21	705,35	3,86	27,0	36,3	15,9	20,4	13,3	5,9	23	10,1	»	»	S.W.	366	2,0	21
22	706,36	707,80	705,08	2,72	26,5	35,7	16,8	18,9	11,8	7,2	29	8,4	»	»	Vario.	269	5,3	22
23	704,76	705,92	703,38	2,54	26,5	36,7	20,0	16,7	10,6	8,6	34	7,4	»	»	N.N.E.	325	7,9	23
24	703,35	704,38	702,25	2,13	23,4	30,7	15,3	15,4	10,2	6,7	34	7,9	»	»	S.W.	427	1,6	24
25	703,09	704,65	702,70	1,95	20,2	27,8	13,6	14,2	7,5	7,5	43	7,6	»	»	S.-W.	561	1,9	25
26	705,61	706,44	704,70	1,74	20,5	28,7	13,2	15,5	7,5	7,9	44	6,4	»	»	N.W.	270	1,0	26
27	707,14	707,80	706,43	1,37	22,7	31,8	14,0	17,8	9,6	7,3	35	6,8	»	»	N.E.-S.W.	217	0,3	27
28	706,58	708,12	704,66	3,36	23,1	31,7	13,9	17,8	9,1	8,3	39	6,4	»	»	SW.-WNW.	348	7,0	28
29	703,13	704,00	702,56	1,44	21,3	26,8	18,2	8,6	7,1	8,7	45	6,7	»	»	N.W.	687	5,0	29
30	704,30	705,25	703,40	1,85	17,6	25,4	12,8	12,6	6,8	6,6	44	4,7	»	»	N.W.	217	2,6	30
31	706,46	707,93	705,60	2,33	19,1	27,4	8,3	19,1	7,5	7,2	43	5,1	»	»	N.E.	288	6,0	31
Mes...	706,68	712,46	701,38	11,08	23,3	38,9	8,3	30,6	9,3	8,2	40	7,3	0,0	»	S.W.	347	2,1	Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1905

AGOSTO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	705,70	705,60	705,76	705,47	703,95	703,06	704,45	705,26
2	705,30	705,27	705,76	705,30	704,19	703,59	703,89	703,59
3	703,90	702,48	702,88	701,58	701,38	702,50	702,00	702,46
4	703,20	703,36	704,19	704,60	704,35	704,07	705,04	705,65
5	706,20	706,69	708,50	709,63	709,87	710,33	711,55	711,75
6	712,00	712,15	712,46	711,62	710,43	709,73	710,25	709,83
7	709,70	709,56	709,95	709,15	707,86	707,03	707,14	707,10
8	707,10	707,60	707,66	706,88	705,74	705,17	706,07	706,90
9	707,00	707,29	707,90	707,64	706,76	706,38	706,84	707,06
10	707,10	707,77	707,96	707,72	707,35	706,88	707,28	706,09
11	705,60	706,69	707,32	707,28	706,67	707,40	709,03	709,99
12	709,80	710,23	710,15	709,24	707,81	707,22	707,77	708,23
13	708,00	708,56	709,02	708,47	707,68	706,87	707,44	707,84
14	707,80	707,86	708,43	707,74	706,73	706,36	707,25	707,57
15	707,70	708,06	708,85	708,24	707,18	706,98	707,66	707,79
16	707,80	707,25	708,24	707,65	706,73	706,72	707,44	707,61
17	708,00	708,49	709,20	708,81	708,08	707,68	708,52	708,90
18	708,80	708,75	709,51	708,81	707,59	707,42	708,56	708,72
19	708,80	709,51	710,18	709,71	708,67	708,35	709,00	709,03
20	709,00	709,65	710,41	710,02	708,90	708,40	708,70	708,88
21	708,80	708,60	709,21	708,21	706,90	706,35	706,95	708,08
22	707,80	706,77	707,01	706,59	705,36	705,08	706,01	706,24
23	705,20	705,67	705,92	705,32	704,33	703,38	704,08	704,18
24	704,00	703,57	704,38	703,87	702,97	702,25	703,05	702,72
25	702,70	702,80	702,86	702,60	702,23	702,98	703,90	704,65
26	704,70	704,76	706,12	705,94	705,38	705,29	706,23	706,44
27	707,00	707,07	707,80	707,27	706,85	706,43	706,96	707,71
28	707,80	708,12	708,02	707,20	705,82	705,27	705,55	704,66
29	704,00	703,01	703,18	702,72	702,56	702,34	703,37	703,42
30	703,40	703,82	704,97	704,14	703,80	704,05	704,97	705,25
31	705,70	706,42	707,13	706,65	705,82	705,60	706,42	707,93
Mes.	706,76	706,89	707,45	706,97	706,13	705,86	706,57	706,82

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1905

AGOSTO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _l	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	15,0	14,8	21,4	26,8	30,3	27,8	21,0	17,4
2	15,0	14,3	21,7	25,2	27,4	27,3	21,5	17,7
3	15,0	14,1	22,5	27,5	29,9	27,9	23,4	20,2
4	18,2	16,2	17,4	23,3	25,8	23,5	19,6	17,1
5	15,0	13,1	16,8	20,0	22,2	21,6	17,2	14,3
6	12,3	12,2	19,3	25,9	27,9	27,5	30,0	16,5
7	12,5	12,2	23,4	30,3	32,9	30,3	22,4	20,6
8	18,0	17,8	25,4	31,8	35,9	32,6	24,0	22,4
9	18,5	17,6	25,6	32,8	34,7	32,2	26,5	20,0
10	18,3	17,5	24,4	31,2	32,1	30,7	24,8	20,1
11	16,2	15,0	24,4	30,1	31,2	27,4	20,2	15,7
12	15,0	14,6	21,3	27,9	32,6	29,9	24,1	19,9
13	18,0	17,8	24,8	31,2	31,9	30,0	23,3	23,2
14	18,6	18,4	26,3	32,3	33,9	31,5	26,4	22,6
15	17,0	16,3	25,0	32,2	33,5	30,8	26,2	24,0
16	17,0	16,8	26,1	30,6	31,3	29,0	25,7	22,6
17	20,0	15,9	24,3	28,8	31,0	28,3	22,9	19,0
18	16,5	17,6	24,4	29,6	33,2	32,3	25,1	21,9
19	22,4	19,8	27,5	34,0	35,1	34,2	27,8	23,5
20	21,4	18,8	28,4	33,8	36,5	34,0	28,7	21,3
21	20,0	17,4	26,8	32,8	35,3	33,0	28,7	22,2
22	21,0	17,3	26,8	32,5	34,4	30,3	26,2	23,1
23	21,5	21,6	27,7	30,8	32,5	30,1	25,7	21,9
24	18,5	16,0	24,7	29,3	30,2	28,3	22,3	17,8
25	16,8	15,0	21,0	24,8	25,1	21,9	19,5	17,2
26	15,6	14,2	20,0	24,3	27,8	24,9	20,0	17,0
27	15,6	15,7	22,7	28,5	30,6	27,7	21,7	19,1
28	16,0	15,3	22,1	28,1	29,7	27,7	23,8	22,4
29	20,0	18,7	24,0	24,8	25,3	22,0	19,4	16,1
30	14,8	13,2	18,2	21,6	23,1	21,0	16,6	12,5
31	11,6	11,4	19,7	25,3	25,8	22,1	19,8	17,4
Mes.	17,1	16,0	23,3	28,6	30,5	28,2	23,6	19,5

CUADRO IV

Observaciones termométricas.— Comparación
de las temperaturas extremas.

1905

AGOSTO

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacío.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima a la sombra.	Temperatura mínima or- dinaria ó del aire.	Diferencia de las tempe- raturas 1. y 2. ^a	Diferencia de las tempe- raturas 2. y 3. ^a	Diferencia de las tempe- raturas 3. y 4. ^a
	°	°	°	°	°	°	°
1	62,8	35,4	30,5	13,4	27,4	4,9	17,1
2	63,2	35,6	30,8	13,0	27,6	4,8	17,8
3	61,2	35,3	30,9	13,0	25,9	4,4	17,9
4	61,5	30,1	26,9	16,5	31,4	3,2	10,4
5	56,6	25,8	23,7	12,5	30,8	2,1	11,2
6	60,0	35,5	29,9	9,6	24,5	5,6	20,3
7	63,1	38,0	33,4	12,2	25,1	4,6	21,2
8	65,2	41,0	36,3	15,0	24,2	4,7	21,3
9	64,7	40,8	36,3	16,4	23,9	4,5	19,9
10	64,4	35,8	33,2	16,0	28,6	2,6	17,2
11	62,9	38,0	33,4	14,2	24,9	4,6	19,2
12	62,6	38,1	33,7	12,6	24,5	4,4	21,1
13	63,8	37,5	33,4	15,6	26,3	4,1	17,8
14	64,2	39,7	34,9	17,4	24,5	4,8	17,5
15	65,1	39,6	35,9	17,9	25,5	3,7	18,0
16	64,6	39,2	34,3	15,9	25,4	4,9	18,4
17	61,0	37,9	32,7	14,9	23,1	5,2	17,8
18	63,5	39,8	35,2	15,2	23,7	4,6	20,0
19	65,7	42,9	37,4	18,0	22,8	5,5	19,4
20	67,0	42,5	38,9	18,2	24,5	3,6	20,7
21	64,3	39,0	36,3	15,9	25,3	2,7	20,4
22	64,5	40,6	35,7	16,8	23,9	4,9	18,9
23	68,7	41,2	36,7	20,0	27,5	4,5	16,7
24	63,2	34,7	30,7	15,3	28,5	4,0	15,4
25	61,2	31,6	27,8	13,6	29,6	3,8	14,2
26	58,7	33,0	28,7	13,2	25,7	4,3	15,5
27	62,1	37,4	31,8	14,0	24,7	5,6	17,8
28	62,0	37,4	31,7	13,9	24,6	5,7	17,8
29	60,0	29,4	26,8	18,2	30,6	2,6	8,6
30	57,5	29,4	25,4	12,8	28,1	4,0	12,6
31	59,8	32,2	27,4	8,3	27,6	4,8	19,1
Mes.	62,6	36,6	32,3	14,8	26,0	4,3	17,5

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1905

AGOSTO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	»	0,1	3,1	7,0	9,7	3,5	1,0	1,4	9,7	0,1
2	»	1,9	5,0	7,7	9,0	9,7	2,1	5,1	9,7	1,9
3	»	1,7	5,9	10,8	12,2	11,7	8,8	3,9	12,2	1,7
4	»	4,2	4,7	10,4	11,5	9,6	7,6	6,3	11,5	4,2
5	»	4,4	7,0	9,3	10,4	9,2	7,2	5,0	10,4	4,4
6	»	2,8	6,5	11,2	12,8	13,1	8,7	5,6	13,1	2,8
7	»	3,2	9,9	13,9	15,8	13,5	8,7	7,8	15,8	3,2
8	»	4,2	9,1	13,1	17,3	15,2	9,6	5,8	17,3	4,2
9	»	3,6	8,9	13,0	16,0	14,8	11,3	6,9	16,0	3,6
10	»	3,5	9,0	16,4	17,5	14,2	10,5	6,9	17,5	3,5
11	»	3,6	8,8	14,0	15,3	11,8	7,8	5,6	15,3	3,6
12	»	4,8	7,9	9,6	15,2	13,5	5,8	2,9	15,2	2,9
13	»	2,3	6,2	11,2	13,2	11,6	6,8	5,8	13,2	2,3
14	»	2,6	7,9	12,4	15,9	15,6	12,2	9,8	15,9	2,6
15	»	5,2	10,1	15,6	13,8	15,2	11,9	9,1	15,6	5,2
16	»	4,6	9,0	13,2	13,6	11,7	9,2	6,6	13,6	4,6
17	»	2,3	8,2	11,3	13,6	12,7	9,6	6,8	13,6	2,3
18	»	5,2	8,8	11,4	13,5	12,7	8,4	6,9	13,5	5,2
19	»	4,8	8,9	13,5	15,4	14,7	11,7	8,5	15,4	4,8
20	»	5,4	10,3	16,8	18,5	17,6	14,5	9,2	18,5	5,4
21	»	6,8	10,6	17,1	19,2	17,5	13,7	8,1	19,2	6,8
22	»	5,7	10,4	15,5	17,4	15,1	9,8	8,4	17,4	5,7
23	»	7,8	10,4	12,6	14,7	13,7	9,1	5,8	14,7	7,8
24	»	3,0	8,5	15,1	15,2	13,5	9,3	6,6	15,2	3,0
25	»	4,6	8,8	12,2	8,6	7,5	5,9	5,2	12,2	4,6
26	»	3,2	6,4	9,1	11,3	10,3	6,8	5,2	11,3	3,2
27	»	4,8	8,2	11,8	13,6	12,8	9,3	6,5	13,6	4,8
28	»	3,1	5,1	11,0	12,6	12,7	10,4	8,6	12,7	3,1
29	»	4,7	7,3	8,4	8,8	7,6	6,9	5,8	8,8	4,7
30	»	4,2	6,5	8,5	10,1	9,0	6,7	2,7	10,1	4,2
31	»	2,7	6,8	11,1	11,5	8,6	7,6	4,0	11,5	2,7
Mes.	8,1	3,9	7,9	12,1	13,7	12,3	8,7	6,2	13,9	3,8

CUADRO VI

Observaciones psicométricas.—Tensión del vapor.

1905

AGOSTO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	»	12,4	14,0	13,6	13,1	20,6	16,9	12,8	20,6	12,4
2	»	9,7	11,6	10,9	10,8	10,0	15,7	8,3	15,7	8,3
3	»	9,8	11,0	8,8	8,8	7,7	7,8	11,8	11,8	7,7
4	»	8,3	8,5	5,8	6,3	6,9	6,6	6,4	8,5	5,8
5	»	6,1	5,4	4,9	5,0	6,1	5,5	6,3	6,3	5,0
6	»	7,4	7,7	6,7	6,3	5,5	5,8	6,8	7,7	5,5
7	»	7,0	6,5	6,8	6,5	7,3	7,3	7,1	7,3	6,5
8	»	9,4	9,1	9,3	7,3	7,1	7,3	11,1	11,1	7,1
9	»	10,1	9,5	10,6	8,0	7,3	7,2	7,7	10,6	7,2
10	»	10,2	8,4	4,3	6,2	6,7	7,0	7,8	10,2	4,3
11	»	8,2	8,7	6,5	5,7	7,2	6,8	6,4	8,7	5,7
12	»	6,7	7,4	10,7	7,1	7,0	12,7	13,0	13,0	6,7
13	»	12,0	12,7	11,6	9,2	9,8	10,6	11,9	12,7	9,2
14	»	12,0	11,7	10,9	7,2	5,5	5,6	6,1	12,0	5,5
15	»	7,3	7,4	6,1	10,0	5,5	6,1	7,9	10,0	5,5
16	»	8,2	9,9	8,1	8,1	8,7	9,2	10,2	10,2	8,1
17	»	10,3	9,3	9,1	7,9	6,8	6,5	7,1	10,3	6,8
18	»	8,1	8,7	9,7	10,2	10,4	9,8	9,2	10,4	8,1
19	»	10,3	11,4	11,0	9,2	8,6	7,7	8,4	11,4	7,7
20	»	8,7	10,1	6,0	6,8	5,0	4,5	5,9	10,1	4,5
21	»	6,1	8,3	4,5	4,6	4,3	5,7	7,8	8,3	4,3
22	»	7,4	8,5	6,6	5,7	5,2	8,8	8,1	8,5	5,2
23	»	7,7	9,4	9,1	7,6	6,6	9,3	10,6	10,6	6,6
24	»	9,6	9,4	4,2	5,0	5,7	6,5	6,6	9,6	4,2
25	»	7,0	6,4	4,7	9,5	8,4	8,7	7,8	9,5	4,7
26	»	8,3	8,1	8,2	8,2	7,1	7,8	7,7	8,3	7,1
27	»	7,3	8,1	8,0	7,5	6,1	6,2	7,7	8,1	6,1
28	»	9,0	12,6	8,9	8,1	6,3	6,1	7,4	12,6	6,1
29	»	9,5	10,4	9,5	9,4	8,3	7,3	6,4	10,4	6,4
30	»	6,5	7,1	6,9	6,1	5,9	5,8	7,6	7,6	5,8
31	»	7,1	7,7	6,4	6,3	7,1	6,7	9,4	9,4	6,3
Mes.	7,9	8,6	9,2	8,0	7,7	7,4	7,9	8,4	10,4	6,5

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

1905

AGOSTO

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _i	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	>	99	75	52	41	75	91	87	99	41
2	>	80	60	46	41	37	82	55	82	41
3	>	83	54	29	29	28	37	67	83	28
4	>	61	58	27	25	33	39	45	61	25
5	>	55	39	28	25	31	38	51	55	25
6	>	69	47	27	23	20	32	50	69	20
7	>	65	31	21	17	23	35	39	65	17
8	>	63	38	27	17	20	33	55	63	17
9	>	67	39	28	19	20	28	45	67	19
10	>	68	37	13	17	27	30	45	68	13
11	>	64	38	20	17	27	39	48	64	17
12	>	54	39	39	20	22	56	75	75	20
13	>	79	55	35	27	31	50	55	79	27
14	>	77	46	31	18	16	23	29	77	18
15	>	53	31	16	27	17	24	35	53	16
16	>	58	39	25	24	29	37	50	58	24
17	>	77	42	31	23	23	31	43	77	23
18	>	54	38	31	27	30	42	47	54	27
19	>	59	42	28	22	23	27	38	59	22
20	>	54	36	16	13	15	16	31	54	13
21	>	41	32	11	9	10	20	40	41	9
22	>	49	32	18	13	16	35	39	49	13
23	>	40	33	27	21	22	38	54	54	21
24	>	71	41	14	16	21	32	43	71	14
25	>	56	33	21	40	43	51	54	56	21
26	>	67	48	36	29	30	45	54	67	29
27	>	55	39	28	23	22	31	46	55	22
28	>	70	59	31	26	23	27	36	70	23
29	>	59	47	41	39	42	43	46	59	39
30	>	57	45	36	29	32	41	71	71	29
31	>	70	45	27	25	35	39	63	70	25
Mes.	46	64	43	28	24	27	39	50	65	22

CUADRO VIII

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

1905

AGOSTO

Fechas.	12 _n -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	10	20	18	27	57	68	91	34
2	23	8	39	28	34	44	30	20
3	22	20	21	86	80	82	54	51
4	41	49	72	97	82	91	84	71
5	98	90	135	122	83	95	72	40
6	20	42	25	21	27	26	28	7
7	21	25	22	25	32	33	15	19
8	50	42	17	28	29	37	29	55
9	41	37	43	23	34	48	30	53
10	10	7	27	62	126	68	70	29
11	23	13	10	37	40	46	93	124
12	113	109	81	47	29	51	38	33
13	32	43	35	22	39	50	19	14
14	33	28	31	22	66	23	18	41
15	23	15	19	27	46	71	80	70
16	29	8	12	27	52	80	74	88
17	50	21	34	19	23	34	65	35
18	27	49	29	23	34	22	20	16
19	47	31	24	23	32	39	23	10
20	13	10	22	27	68	57	39	26
21	18	20	20	45	82	89	33	59
22	17	10	7	28	66	59	58	24
23	23	38	32	34	39	66	56	37
24	27	22	11	95	101	104	40	27
25	24	13	54	86	131	135	62	56
26	48	52	19	32	35	46	20	18
27	22	21	39	19	30	36	29	21
28	35	32	17	29	62	70	50	53
29	55	51	46	70	150	130	100	85
30	50	10	22	18	25	47	18	27
31	46	22	40	55	25	15	47	38
Mes.	1091	958	1023	1304	1759	1862	1485	1281

MES DE SEPTIEMBRE DE 1905

OBSERVACIONES GENERALES

Días 1 y 2.—Nubosos, temperaturas elevadas: noches agradables.

Días 3 y 4.—Despejados y calurosos: ligera brisa. Presiones altas.

Día 5.—Cubierto y bochornoso de día. Despejado por la noche.

Días 6, 7, 8 y 9.—Días de brisa, cielo nuboso, presiones elevadas y mucho calor.

Día 10.—Cielo muy limpio y calor excesivo.

Día 11.—Despejado por la mañana y cubierto de ci-
stratus el resto del día.

Día 12.—Modérase grandemente la temperatura. Aumenta la fuerza del viento y llueve ligeramente.

Días 13 y 14.—De cielo anubarrado y vario; presiones altas y temperatura agradable; frío por la noche. Mansa lluvia en la noche del último.

Días 15 y 16.—De cielo cubierto y lluvia frecuente, aunque escasa. Disminuye notablemente la temperatura y soplan brisas de los cuadrantes del E.

Día 17.—Temple agradable, cielo vario y aumento de presión y temperatura.

Días 18 y 19.—De ambiente encalmado, cielo cubierto ó nuboso. En la noche del primero sopla fuerte viento del S.W.

Día 20.—De cielo muy vario y ambiente encalmado. Ligera niebla por la mañana.

Días 21 y 22.—Con cielo despejado en general y temple grato. Se acentúa una notable baja barométrica iniciada en la madrugada del 21.

Día 23.—Sigue bajando el barómetro y sopla viento desagradable por lo fresco.

Día 24.—Ventoso y sucio. Cielo nuboso. Comienza á subir el barómetro.

Días 25 y 26.—Cielo nuboso: brisa moderada del N. y N.E. El 26 ligera llovizna.

Días 27 y 28.—De cielo celaginoso y turbio. Brisa y temple muy agradables.

Día 29.—Espesa el nublado. Sopla brisa fuerte del W. durante el día, y por la noche gira la veleta al S. y se encalma la atmósfera.

Día 30.—Ambiente encalmado y fresco. Frecuentes chaparrones por la tarde.

CUADRO PRIMERO

Datos generales.

1905

SEPTIEMBRE

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				PSICROMETRO			ATMÓM.	PLUVIÓM.	ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS	
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscila- ción.	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscila- ción.	(T-T') _{m.}	T _n m.	H _{m.}	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.			Velo- cidad.
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°	°	mm.		mm.	mm.			Km.		
1	709,30	711,04	707,70	3,34	19,7	27,8	14,4	13,6	5,1	10,2	61	4,3	»	»	N.E.	312	4,7	1
2	710,45	711,29	709,33	1,96	20,3	30,7	12,9	17,8	5,8	10,2	56	4,3	»	»	N.E.	258	2,0	2
3	711,74	712,68	710,71	1,97	21,4	31,0	10,2	20,8	8,7	7,2	41	5,8	»	»	N.E.	255	0,0	3
4	711,63	714,04	710,36	3,68	23,9	34,8	11,1	23,7	10,9	6,8	32	6,6	»	»	N.E.-S.W.	166	0,0	4
5	708,22	709,70	706,59	3,11	23,6	34,0	16,8	17,2	9,8	7,3	33	5,5	»	»	N.E.	294	6,0	5
6	706,28	706,82	705,82	1,00	22,1	31,0	12,8	18,2	8,7	7,6	40	6,9	»	»	S.W.	311	1,3	6
7	705,96	706,67	705,07	1,60	20,3	28,0	11,9	16,1	6,6	8,8	50	6,2	»	»	S.W.	294	1,1	7
8	708,84	710,61	707,24	3,37	20,4	27,7	15,1	12,6	7,3	7,9	45	6,2	»	»	N.E.-S.W.	382	2,1	8
9	710,70	712,04	708,37	3,67	20,3	30,0	11,2	18,8	8,5	6,6	37	6,2	»	»	N.E.-S.W.	278	1,1	9
10	709,55	711,37	708,25	3,12	22,5	32,6	12,1	20,5	10,3	6,3	31	6,5	»	»	N.E.-S.W.	208	0,0	10
11	706,94	708,42	705,71	2,71	23,9	32,9	12,5	20,4	9,8	7,8	35	6,5	»	»	S.E.-N.E.	318	3,3	11
12	707,63	708,53	706,00	2,53	17,9	22,9	13,0	9,9	3,2	10,6	71	2,2	0,5	»	N.E.	458	7,0	12
13	708,20	709,16	707,10	2,06	18,3	27,0	11,0	16,0	6,0	8,2	52	4,7	»	»	N.E.	388	1,1	13
14	706,24	708,01	704,27	3,74	18,1	27,6	11,5	16,1	4,8	9,4	62	3,7	5,2	»	N.E.	472	9,1	14
15	704,92	705,30	704,51	0,79	11,7	13,9	9,5	4,4	1,5	8,5	84	0,0	14,1	»	N.E.	498	9,9	15
16	704,29	705,36	703,32	2,04	11,5	15,0	9,8	5,2	0,7	9,3	92	0,0	13,6	»	N.E.	301	8,6	16
17	706,42	707,09	705,20	1,89	13,3	18,4	6,5	11,9	2,2	8,4	78	2,0	»	»	S.W.-S.E.	310	5,6	17
18	706,88	707,53	706,42	1,11	13,0	19,3	9,4	9,9	2,6	8,2	74	2,3	0,3	»	S.W.	444	2,7	18
19	709,29	710,74	707,60	3,14	14,4	22,8	9,1	13,7	4,0	7,6	63	3,2	»	»	Vario.	390	2,4	19
20	709,82	711,10	708,40	2,70	14,6	23,3	6,6	16,7	4,0	8,2	64	3,5	»	»	N.E.	190	1,1	20
21	706,89	708,30	705,64	2,66	16,0	25,5	7,1	18,4	4,7	8,2	61	3,9	»	»	N.E.	200	0,0	21
22	703,27	705,60	700,28	5,32	17,6	26,1	7,4	18,7	5,9	7,9	53	4,2	»	»	S.-S.E.	219	2,7	22
23	699,94	700,85	698,65	2,20	14,7	19,4	12,3	7,1	5,2	6,2	51	4,0	»	»	W.-W.N.W.	501	5,4	23
24	702,19	703,58	700,90	2,68	14,3	21,8	9,0	12,8	5,3	6,3	51	4,4	»	»	N.W.-W.N.W.	536	0,7	24
25	702,13	703,20	701,10	2,10	13,7	20,0	5,4	14,6	4,2	7,1	61	3,1	»	»	S.W.-S.	319	9,0	25
26	703,39	705,81	701,30	4,51	14,0	21,8	8,4	13,4	3,9	7,6	64	3,0	3,0	»	N.E.	170	6,3	26
27	702,47	705,60	699,50	6,10	14,9	22,9	3,9	19,0	5,6	6,5	52	4,3	»	»	S.W.	274	5,9	27
28	700,05	701,52	698,90	2,62	14,1	20,6	10,0	10,6	4,4	6,9	58	4,2	»	»	S.W.	527	1,6	28
29	703,39	704,96	701,50	3,46	12,1	18,5	7,4	11,1	2,9	7,4	71	2,5	»	»	S.W.-W.	375	7,0	29
30	705,43	706,93	704,23	2,70	11,2	15,8	6,2	9,6	1,0	9,0	87	0,2	1,8	»	N.E.-N.W.	154	10,0	30
Mes....	706,41	712,68	698,65	14,03	17,1	34,8	3,9	30,9	5,4	7,9	57	4,0	38,5	7	N.E.	326	4,0	Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1905

SEPTIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	707,70	708,73	709,72	709,29	708,71	709,04	710,13	711,04
2	710,60	710,82	711,26	710,68	710,07	709,56	709,33	711,29
3	711,60	711,64	712,68	712,18	711,20	710,71	711,82	712,08
4	711,90	712,16	714,04	712,33	710,95	710,49	710,81	710,36
5	709,70	709,14	709,45	708,66	708,02	707,00	707,18	706,59
6	706,00	706,47	706,82	706,59	705,98	705,82	706,34	706,24
7	706,00	706,19	706,67	706,16	705,13	705,07	705,99	706,49
8	706,50	707,24	709,20	709,26	708,75	709,02	710,16	710,61
9	710,60	711,38	712,04	711,77	710,36	710,16	708,37	710,92
10	710,40	710,22	711,37	710,53	708,89	708,25	708,31	708,44
11	708,00	708,02	708,42	707,25	706,03	705,71	706,08	706,02
12	706,00	706,27	707,83	708,39	707,99	707,66	708,53	708,40
13	708,40	708,81	709,16	708,64	707,13	707,10	708,07	708,30
14	708,00	707,80	708,01	706,98	705,01	704,27	705,08	704,80
15	704,80	704,74	705,25	705,30	704,81	704,51	705,14	704,82
16	704,50	703,88	704,30	703,89	704,05	703,32	705,36	705,01
17	705,20	705,73	707,09	706,68	706,69	706,82	706,51	706,65
18	706,50	706,42	707,05	707,00	706,69	706,89	706,99	707,53
19	707,60	708,28	709,17	709,14	709,06	709,84	710,47	710,74
20	710,80	710,42	711,10	710,41	709,30	708,98	709,14	708,40
21	708,30	708,01	708,07	707,43	705,85	705,64	705,86	705,96
22	705,60	705,49	705,58	704,06	702,40	701,69	701,09	700,28
23	698,70	698,65	700,11	700,01	699,89	700,37	700,93	700,85
24	700,90	701,05	702,18	702,17	701,89	702,56	703,38	703,36
25	703,20	702,93	703,17	702,61	701,25	701,10	701,47	701,31
26	701,30	701,77	703,12	703,39	703,30	703,74	704,71	705,81
27	705,60	703,84	704,36	703,32	701,55	700,91	700,69	699,50
28	698,90	699,19	700,25	699,88	699,44	700,02	701,20	701,52
29	701,50	702,42	703,29	703,48	703,28	703,53	704,67	704,96
30	705,00	704,71	705,45	704,23	704,88	705,61	706,93	706,60
Mes.	706,33	706,41	707,21	706,72	705,95	705,84	706,36	706,50

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1905

SEPTIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	16,0	15,0	20,2	26,4	25,2	22,2	17,0	15,4
2	14,8	13,7	20,8	27,4	25,2	23,8	19,7	17,3
3	15,6	10,8	20,9	27,1	30,7	27,5	21,0	17,2
4	15,0	11,2	27,2	30,7	32,3	29,7	23,8	21,2
5	19,5	19,2	26,2	30,8	27,5	26,2	20,7	18,9
6	17,2	15,8	20,2	28,6	30,5	27,6	20,4	16,2
7	16,5	13,0	19,8	25,2	26,7	23,8	20,1	17,2
8	17,2	15,4	20,6	25,6	26,9	23,3	18,2	15,7
9	14,0	13,2	20,7	25,5	28,5	25,7	18,6	15,9
10	15,6	15,4	23,6	29,4	30,9	28,2	20,7	16,6
11	17,2	15,8	23,6	30,5	32,2	26,9	23,3	21,4
12	20,0	18,9	18,1	17,2	22,8	18,0	14,9	13,5
13	13,2	11,6	17,8	24,4	25,2	20,8	18,0	15,8
14	13,5	12,2	18,5	25,4	26,5	20,4	15,6	12,5
15	11,8	10,1	11,9	12,3	12,8	12,0	11,6	10,9
16	11,3	11,2	11,2	11,6	13,7	12,1	12,0	9,2
17	7,6	7,4	12,6	16,5	14,0	11,4	16,8	10,1
18	10,5	9,6	12,0	15,4	17,7	14,9	12,4	11,7
19	11,3	11,0	14,6	19,0	21,2	16,5	11,6	9,9
20	8,5	7,2	14,8	19,5	22,3	16,7	14,6	13,2
21	11,0	8,5	16,0	20,6	23,9	18,7	16,3	12,8
22	12,2	8,2	16,7	23,9	25,7	21,9	17,2	15,4
23	14,0	14,0	15,0	16,5	18,1	14,9	13,2	11,5
24	11,3	9,3	13,4	17,9	20,2	16,2	13,4	12,9
25	12,0	6,8	14,4	18,1	19,5	15,2	12,8	11,1
26	11,4	9,3	13,7	18,8	20,2	15,5	11,7	11,7
27	8,5	6,2	14,3	19,3	21,5	18,2	16,3	15,0
28	13,0	10,4	13,9	17,7	19,1	15,4	13,5	10,2
29	10,2	8,4	12,7	14,9	16,4	14,4	10,9	8,5
30	7,5	9,0	10,8	13,9	14,7	12,2	11,0	10,3
Mes.	13,2	11,6	17,2	21,7	23,1	19,7	16,2	14,0

CUADRO IV

Observaciones termométricas.—Comparación
de las temperaturas extremas.

1905

SEPTIEMBRE

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacío.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima á la sombra.	Temperatura mínima or- dinaria ó del aire.	Diferencia de las tempe- raturas 1. ^a y 2. ^a .	Diferencia de las tempe- raturas 2. ^a y 3. ^a .	Diferencia de las tempe- raturas 3. ^a y 4. ^a .
	0	0	0	0	0	0	0
1	63,8	32,9	27,8	14,2	30,9	5,1	13,6
2	65,0	35,9	30,7	12,9	29,1	5,2	17,8
3	60,5	36,8	31,0	10,2	23,7	5,8	20,8
4	62,2	39,9	34,8	11,1	22,3	5,1	23,7
5	64,6	38,4	34,0	16,8	26,2	4,4	17,2
6	63,2	35,6	31,0	12,8	27,6	4,6	18,2
7	59,0	30,9	28,0	11,9	28,1	2,9	16,1
8	58,8	32,6	27,7	15,1	26,2	4,9	12,6
9	60,8	34,3	30,0	11,2	26,5	4,3	18,8
10	62,3	37,0	32,6	12,1	25,3	4,4	20,5
11	63,5	37,0	32,9	12,5	26,5	4,1	20,4
12	55,7	29,1	22,9	13,0	26,6	6,2	9,9
13	58,9	33,0	27,0	11,0	25,9	6,0	16,0
14	60,0	32,2	27,6	11,5	27,8	4,6	16,1
15	28,0	14,4	13,9	9,5	13,6	0,5	4,4
16	42,7	16,2	15,0	9,8	26,5	1,2	5,2
17	48,6	22,0	18,4	6,5	26,6	3,6	11,9
18	55,5	22,2	19,3	9,4	33,3	2,9	9,9
19	59,4	28,8	22,8	9,1	30,6	6,0	13,7
20	54,2	28,9	23,3	6,6	25,3	5,6	16,7
21	55,7	30,7	25,5	7,1	25,0	5,2	18,4
22	56,1	30,8	26,1	7,4	25,3	4,7	18,7
23	50,4	22,6	19,4	12,3	27,8	3,2	7,1
24	55,5	25,0	21,8	9,0	30,5	3,2	12,8
25	55,5	23,8	20,0	5,4	31,7	3,8	14,6
26	55,0	27,1	21,8	8,4	27,9	5,3	13,4
27	52,9	27,2	22,9	3,9	25,7	4,3	19,0
28	53,2	28,0	20,6	10,0	25,2	7,4	10,6
29	54,5	21,2	18,5	7,4	33,3	2,7	11,1
30	35,2	18,8	15,8	6,2	16,4	3,0	9,6
Mes.	55,7	29,1	24,7	10,1	26,6	4,4	14,6

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1905

SEPTIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	»	3,0	5,3	8,6	8,2	6,4	2,6	1,6	8,6	1,6
3	»	1,3	4,4	8,4	7,7	7,3	5,9	5,7	8,4	1,3
4	»	0,9	6,7	11,4	14,2	12,9	8,8	5,9	14,2	0,9
5	»	3,0	10,6	13,8	15,5	14,1	10,2	8,8	15,5	3,0
6	»	7,4	11,0	13,8	11,5	11,6	7,7	5,7	13,8	5,7
7	»	5,2	6,0	12,2	13,2	12,1	7,6	4,9	13,2	4,9
8	»	3,1	5,8	9,9	9,0	9,7	5,8	2,8	9,9	2,8
9	»	2,2	4,8	9,7	11,1	10,3	7,0	6,1	11,1	2,2
10	»	4,1	6,7	10,3	12,9	11,5	7,6	6,3	12,9	4,1
11	»	6,4	9,3	13,8	14,5	13,2	8,5	6,2	14,5	6,2
12	»	5,9	8,4	12,3	15,3	11,5	8,3	7,2	15,3	5,9
13	»	4,1	2,8	1,8	6,6	3,3	1,5	2,6	6,6	1,5
14	»	1,7	4,8	8,5	9,9	6,9	5,6	4,6	9,9	1,7
15	»	2,3	4,9	8,9	9,4	6,0	2,0	0,4	9,4	0,4
16	»	0,3	0,9	1,4	1,8	2,3	2,1	1,7	2,3	0,3
17	»	1,4	0,8	0,4	0,8	0,3	1,1	0,2	1,4	0,2
18	»	0,1	1,1	4,3	3,2	1,2	4,5	1,1	4,5	0,1
19	»	0,8	1,4	2,8	4,4	3,4	2,6	2,7	4,4	0,8
20	»	2,6	4,1	6,4	7,5	4,9	1,8	1,0	7,5	1,0
21	»	0,2	3,5	6,3	7,8	4,3	3,3	2,5	7,8	0,2
22	»	0,3	3,6	6,9	8,9	5,8	4,5	2,7	8,9	0,3
23	»	0,2	4,7	8,4	10,4	8,4	5,0	4,5	10,4	0,2
24	»	3,8	3,7	6,2	8,5	6,3	4,9	3,3	8,5	3,3
25	»	3,3	4,9	6,7	8,2	5,9	3,9	4,1	8,2	3,3
26	»	0,8	3,8	6,7	6,8	5,1	3,8	2,1	6,8	0,8
27	»	0,3	1,7	6,0	7,4	4,8	3,1	3,7	7,4	0,3
28	»	0,7	3,6	7,5	9,2	7,4	6,0	4,7	9,2	0,7
29	»	1,5	3,3	6,0	7,6	6,1	4,5	2,2	7,6	1,5
30	»	0,7	2,7	4,1	4,9	4,3	2,6	0,7	4,9	0,7
Mes.	5,2	2,3	4,5	7,5	8,6	6,9	4,7	3,5	7,8	1,9

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1905

SEPTIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	»	8,9	10,0	10,8	10,2	10,1	10,9	10,2	10,9	8,9
2	»	10,0	11,6	12,0	11,1	10,3	8,8	7,3	12,0	7,3
3	»	8,7	8,7	7,5	6,7	5,8	6,1	7,0	8,7	5,8
4	»	6,6	8,6	7,2	6,3	6,0	6,4	6,3	8,6	6,0
5	»	6,7	7,3	7,4	7,7	6,5	7,3	8,4	8,4	6,5
6	»	6,9	9,1	7,6	8,0	6,9	7,1	7,5	9,1	6,9
7	»	7,6	9,0	7,9	10,4	7,0	9,2	10,7	10,7	9,0
8	»	10,1	10,9	8,5	7,7	6,0	6,4	5,7	10,9	5,7
9	»	5,9	8,5	7,6	6,6	6,2	5,9	5,8	8,5	5,8
10	»	5,3	7,4	6,2	6,5	6,0	6,3	6,2	7,4	5,3
11	»	6,2	8,6	9,2	6,5	7,2	8,4	8,4	9,2	6,2
12	»	10,5	11,5	12,1	10,4	10,8	10,5	8,5	12,1	8,5
13	»	8,3	8,7	9,1	7,9	7,9	7,9	7,6	9,1	8,3
14	»	7,9	9,1	9,4	9,7	9,2	10,5	10,3	10,5	7,9
15	»	8,9	9,4	9,0	8,9	7,8	7,8	7,9	9,4	7,8
16	»	8,4	9,0	9,7	10,5	10,1	9,2	8,5	10,5	8,4
17	»	7,5	9,6	8,4	8,0	8,7	8,3	8,1	9,6	7,5
18	»	8,0	8,9	9,4	9,1	8,4	6,6	7,3	9,4	6,6
19	»	6,9	7,4	7,6	7,8	7,7	8,1	7,9	8,1	6,9
20	»	7,4	8,2	8,1	8,3	8,5	8,3	8,3	8,5	7,4
21	»	8,0	8,8	8,1	8,2	8,1	8,1	7,8	8,8	7,8
22	»	7,9	8,1	8,8	7,6	7,2	8,0	7,4	8,8	7,2
23	»	7,3	8,1	6,2	4,6	5,1	5,8	6,5	8,1	5,1
24	»	5,4	5,9	6,7	6,3	6,4	7,0	6,4	7,0	5,4
25	»	6,6	7,6	6,7	7,5	6,7	6,7	7,6	7,6	6,6
26	»	8,5	9,6	8,0	7,3	7,1	6,7	6,2	9,6	6,2
27	»	6,4	7,7	6,6	6,0	5,9	6,3	6,7	7,7	5,9
28	»	7,8	7,8	7,2	6,2	5,7	6,4	6,9	7,8	5,4
29	»	7,4	7,8	7,5	7,7	7,1	6,9	7,6	7,8	6,9
30	»	7,3	8,5	9,5	10,0	9,4	8,9	9,1	10,0	8,5
Mes.	7,5	7,6	8,7	8,3	8,0	7,5	7,7	7,7	9,1	6,9

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

1905

SEPTIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	>	70	56	42	42	57	75	84	84	42
2	>	86	63	44	47	47	52	50	86	44
3	>	89	47	28	21	22	33	48	89	21
4	>	66	33	23	18	20	29	33	66	20
5	>	30	28	23	32	26	40	52	52	23
6	>	52	51	27	25	33	40	55	55	25
7	>	67	52	33	41	33	52	74	74	33
8	>	78	60	34	29	28	41	44	78	28
9	>	56	47	31	23	25	37	42	56	23
10	>	41	34	21	20	22	35	45	45	20
11	>	45	39	29	18	27	40	44	45	18
12	>	64	75	83	50	70	84	73	84	50
13	>	81	57	40	33	45	51	57	81	33
14	>	75	57	39	37	51	80	96	96	37
15	>	97	90	85	80	75	77	81	97	75
16	>	84	90	96	91	97	88	98	98	84
17	>	99	88	61	67	86	59	87	99	59
18	>	90	85	73	60	66	73	70	90	60
19	>	69	60	47	42	55	80	88	88	42
20	>	97	63	49	41	61	67	73	97	49
21	>	97	65	45	37	51	58	71	97	37
22	>	98	57	40	31	36	55	57	98	31
23	>	62	64	45	30	41	51	63	64	30
24	>	62	51	43	36	46	60	58	62	36
25	>	90	63	43	44	52	61	76	90	43
26	>	97	82	50	42	54	66	60	97	42
27	>	91	64	40	31	38	46	54	91	31
28	>	83	66	47	38	43	55	74	83	38
29	>	91	71	60	55	58	70	91	91	55
30	>	85	87	80	82	89	90	97	97	80
Mes.	60	76	61	47	41	48	58	66	81	40

CUADRO VIII

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

1905

SEPTIEMBRE

Fechas.	12 _n -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	41	67	16	30	39	57	42	20
2	28	41	25	12	38	20	37	57
3	57	42	31	13	19	22	24	47
4	12	19	13	11	20	18	35	38
5	37	71	35	30	61	27	19	14
6	10	7	19	60	80	65	45	25
7	19	11	13	79	23	20	88	50
8	44	53	60	24	47	36	50	59
9	41	57	58	18	29	26	19	30
10	18	57	29	21	32	28	12	11
11	33	53	45	21	31	50	48	37
12	65	55	76	76	54	33	34	65
13	74	76	69	24	22	17	32	74
14	55	56	54	35	30	49	85	108
15	107	78	52	58	62	47	47	47
16	21	28	22	31	44	42	78	35
17	21	27	25	51	63	58	39	26
18	46	38	52	65	77	62	54	50
19	85	67	65	37	32	48	41	15
20	22	15	20	25	21	10	25	52
21	28	18	34	14	17	18	31	40
22	19	18	38	22	42	39	24	17
23	24	72	82	96	84	51	48	44
24	69	79	92	53	52	64	57	70
25	30	15	16	61	63	69	43	22
26	22	15	25	22	20	16	39	11
27	15	10	12	33	44	45	47	68
28	70	53	53	46	73	123	60	49
29	20	36	38	102	81	61	27	10
30	11	21	34	27	16	17	10	18
Mes.	1144	1255	1212	1188	1316	1238	1240	1209

MES DE OCTUBRE DE 1905

OBSERVACIONES GENERALES

- Día 1.—Nuboso. Sopla viento del N.W.
Día 2.—Rocío; buen temple; cielo vario.
Días 3 y 4.—Despejados y de ambiente tranquilo.
Día 5.—Cielo vario. Brisas moderadas del E. por la mañana y de los cuadrantes del N. después. Refresca por la noche.
Días 6, 7, 8, 9, 10 y 11.—Buen temple y cielo despejado ó ligeramente nuboso.
Día 12.—Empieza á descender la temperatura y reinan vientos de rumbo vario. El cielo está limpio.
Día 13.—Día de cielo muy vario por la mañana. Sopla brisa fresca del N. por la mañana.
Día 14.—Horizontes nebulosos; cielo despejado. Por la noche descendi notablemente el termómetro. Baja el barómetro después.
Día 15.—Rocío; cielo despejado hasta medio día y cubierto por tenue celajería por la tarde.
Día 16.—De buen temple. Cubierto y encalmado hasta empezar la tarde; casi despejado y de movido ambiente en el resto del día.
Días 17 y 18.—Templados; ligeramente nubosos. Sopla brisa moderada del S.W.
Día 19.—Noche fresca en demasía; ambiente encalmado por la mañana y con brisa del S.W. después; menuda llovizna. Mucha humedad.
Días 20 á 22.—Poco nubosos; brisas casi constantes de rumbo vario; buen temple durante las horas de Sol. Se inicia nuevo descenso barométrico.
Día 23.—Cubierto. Continúa descendiendo el barómetro. Lluve mansamente desde el anochecer.
Día 24.—Copiosamente lluvioso; cielo cubierto.
Día 25.—Muy ventoso. Lluve de madrugada. Desciende la temperatura.
Día 26.—Cubierto y con viento del N.E. durante las primeras horas de la mañana; despejado y de tranquilo ambiente hasta finalizar el día. Noche muy fresca, casi fría.
Día 27.—Despejado; presión elevada, ambiente tranquilo.
Día 28.—Buen temple y cielo vario.
Día 29.—Rocío copioso. Cielo nuboso. Sopla brisa del S.
Días 30 y 31.—Cubiertos; nebuloso el segundo; ligeras lloviznas. Baján barómetro y termómetro.

CUADRO PRIMERO

Datos generales.

1905

OCTUBRE

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO				PSICRÓMETRO			ATMÓM.	PLUVIÓM.		ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
	A. m.	A. máx.	A. mín.	Oscila- ción.	T. m.	T. máx.	T. mín.	Oscila- ción.	(T-T') m.	T ⁿ m.	H. m.	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.	Velo- cidad.		
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°	°	mm.		mm.	mm.			Km.		
1	707,20	708,24	706,10	2,14	13,3	20,7	6,7	14,0	4,2	6,9	62	3,1	»	»	N.W.	256	1,4	1
2	708,40	709,21	707,70	1,51	12,9	21,5	4,8	16,7	4,3	6,7	60	2,7	»	»	N.E.-S.E.	172	1,9	2
3	709,38	710,34	708,00	2,34	13,3	22,5	6,2	16,3	4,7	6,6	57	2,7	»	»	N.E.	231	0,1	3
4	708,80	710,23	707,38	2,85	14,4	24,3	4,1	20,2	5,2	6,8	64	2,8	»	»	Vario.	189	1,1	4
5	706,28	707,40	705,26	2,14	17,6	27,2	6,9	20,3	8,6	5,7	43	3,8	»	»	E.-N.W.	266	4,4	5
6	707,04	708,26	706,00	2,26	15,0	23,9	7,5	16,4	5,6	6,4	50	3,5	»	»	N.E.	453	0,0	6
7	708,63	709,65	708,23	1,42	14,7	24,3	7,6	16,7	4,8	7,1	56	2,8	»	»	N.E.	261	0,1	7
8	708,44	709,98	707,30	2,68	15,5	25,3	6,9	18,4	6,4	6,0	45	2,8	»	»	N.E.	319	0,9	8
9	710,77	712,10	710,14	1,96	13,9	23,1	7,5	15,6	5,3	6,1	52	3,1	»	»	N.E.-N.	310	0,0	9
10	707,23	709,50	705,42	4,08	14,6	25,0	4,8	20,2	5,5	6,7	51	3,5	»	»	N.E.	279	0,0	10
11	705,24	706,09	705,36	0,73	11,8	20,4	5,7	14,7	3,6	6,8	57	4,2	»	»	N.E.	603	0,3	11
12	707,29	709,10	705,15	3,95	9,9	18,2	3,7	14,5	2,0	7,2	75	3,5	»	»	N.E.	504	0,0	12
13	709,66	710,50	709,05	1,45	9,7	18,3	3,5	14,8	2,0	7,5	77	2,5	»	»	N.E.	365	1,9	13
14	708,70	710,52	705,53	4,99	10,8	19,9	1,8	18,1	4,2	5,7	57	2,4	»	»	N.E.	230	0,0	14
15	703,68	705,98	701,61	4,37	11,9	21,3	2,6	18,7	4,2	6,4	60	1,8	»	»	N.E.-S.	129	6,4	15
16	701,50	702,85	700,70	2,15	13,8	21,3	7,0	14,3	5,0	6,2	53	2,3	»	»	N.W.-W.	273	5,6	16
17	704,42	705,64	703,20	2,44	13,1	21,4	4,3	17,1	4,2	7,1	60	2,4	»	»	S.W.	268	2,7	17
18	707,39	709,06	705,70	3,36	12,3	21,0	3,5	17,5	3,9	6,7	62	2,3	»	»	Vario.	198	0,3	18
19	707,73	709,66	706,22	3,44	11,6	20,4	2,4	18,0	3,7	6,8	63	2,6	»	»	S.W.-N.	378	1,4	19
20	704,98	706,05	704,23	1,82	11,4	19,4	7,6	11,8	3,9	5,9	60	2,9	»	»	N.W.	460	1,0	20
21	704,03	704,87	703,09	1,78	8,7	18,3	1,9	16,4	3,2	5,6	65	1,8	»	»	N.E.-S.E.	171	1,1	21
22	703,32	704,83	702,27	2,56	10,6	19,9	2,4	17,5	4,2	5,7	58	1,9	»	»	N.E.	289	2,4	22
23	700,57	702,70	698,93	3,77	12,5	17,3	7,2	10,1	3,3	7,3	67	1,7	0,9	»	N.E.	391	10,0	23
24	693,43	698,30	692,48	5,82	11,8	15,0	10,2	4,8	0,5	9,8	95	0,4	29,4	»	N.E.	432	10,0	24
25	698,37	701,90	692,60	9,30	9,3	14,4	6,4	8,0	3,7	4,9	57	0,3	11,1	»	N.E.	812	9,6	25
26	706,55	710,18	703,40	6,78	8,9	15,7	2,5	13,2	4,1	4,8	52	2,5	»	»	N.E.	634	3,1	26
27	711,40	712,35	709,20	3,15	9,0	16,5	1,7	14,8	3,4	5,5	60	2,1	»	»	N.E.	362	0,3	27
28	711,19	713,76	709,75	4,01	9,4	17,1	7,4	9,7	1,9	7,1	79	1,2	»	»	S.W.	164	1,6	28
29	706,89	709,00	704,63	4,37	9,4	17,4	2,6	14,8	1,4	7,8	84	1,0	»	»	Vario.	220	4,9	29
30	703,59	704,04	702,91	1,13	9,0	11,2	6,8	4,4	1,0	7,6	85	0,4	»	»	S.W.	354	8,6	30
31	702,59	704,19	699,80	4,39	8,7	12,6	4,3	8,3	1,5	7,1	83	0,7	»	»	S.W.	511	8,4	31
Mes...	706,02	713,76	692,48	21,28	11,8	27,2	1,7	25,5	3,8	6,6	63	2,3	41,4	3	N.E.	338	2,8	Mes.

CUADRO II

(Observaciones barométricas.

1905

OCTUBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	706,10	706,55	707,34	707,18	707,50	707,06	707,59	708,24
2	708,00	708,42	709,21	708,93	707,85	707,70	708,43	708,65
3	708,00	708,79	709,89	709,45	709,16	709,27	710,10	710,34
4	710,00	710,23	710,19	709,62	707,83	707,46	707,68	707,38
5	707,00	706,76	707,40	706,36	705,26	705,30	705,97	706,15
6	706,00	706,43	707,39	707,30	706,51	706,74	707,66	708,26
7	708,30	708,47	709,65	709,23	708,24	708,57	708,35	708,23
8	708,20	708,41	708,87	708,29	707,30	707,62	708,82	709,98
9	710,50	710,91	712,10	711,41	710,43	710,22	710,43	710,14
10	709,50	708,99	709,02	707,86	705,75	705,42	705,52	705,79
11	705,00	705,19	705,63	704,58	706,09	704,55	705,36	705,52
12	706,10	707,61	709,06	708,50	707,55	705,15	705,25	709,10
13	709,10	709,41	710,50	709,80	709,05	709,23	710,10	710,06
14	710,00	709,45	710,52	709,86	708,64	707,84	707,76	705,53
15	705,00	705,98	705,89	704,55	702,72	701,85	701,85	701,61
16	701,00	700,70	701,71	701,20	700,87	701,25	702,43	702,85
17	703,20	703,86	704,92	704,91	703,73	704,01	705,11	705,64
18	705,70	706,39	707,65	707,41	707,05	707,40	708,43	709,06
19	709,00	708,83	709,66	708,43	706,82	706,22	706,60	706,27
20	706,00	705,32	706,05	705,15	704,23	704,39	704,36	704,37
21	704,00	704,47	704,87	704,27	703,09	703,51	704,00	704,01
22	704,00	704,18	704,83	703,92	702,42	702,40	702,57	702,27
23	701,50	701,69	702,70	701,35	699,71	699,18	699,46	698,93
24	698,30	697,31	697,37	695,74	694,72	693,43	694,11	692,48
25	692,60	696,51	697,83	698,37	698,41	699,96	701,38	701,90
26	703,40	703,86	705,64	706,46	706,63	707,48	708,72	710,18
27	710,70	710,92	712,04	712,02	711,88	709,20	712,35	712,09
28	711,80	711,32	712,44	713,76	710,15	710,05	710,25	709,75
29	709,00	708,48	708,60	707,89	705,89	705,33	705,34	704,63
30	703,60	703,52	703,73	703,82	702,91	703,19	703,93	704,04
31	704,00	703,75	704,19	703,41	702,26	702,01	701,31	699,80
Mes.	705,95	706,22	706,99	706,48	705,50	705,26	705,85	705,91

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1905

OCTUBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	9,8	7,7	13,9	19,0	19,8	15,9	9,7	10,6
2	8,3	6,2	13,1	18,6	20,7	16,2	11,8	8,6
3	7,5	7,4	14,5	19,6	21,3	16,5	11,2	8,2
4	6,6	5,0	12,9	19,7	23,9	19,4	14,6	12,8
5	10,0	7,2	14,3	24,6	24,8	20,3	17,7	11,6
6	10,0	9,4	14,5	21,1	22,8	16,9	13,8	11,2
7	10,5	7,2	13,4	20,0	23,3	13,2	13,5	16,4
8	10,5	7,6	17,5	20,7	23,5	17,6	14,6	12,1
9	10,8	7,5	13,5	20,2	22,3	15,8	12,0	9,3
10	7,0	6,2	13,7	20,8	24,3	17,9	15,1	11,6
11	8,0	7,3	13,4	18,4	18,8	12,4	9,4	7,2
12	5,2	4,6	9,0	15,5	17,4	9,2	10,3	7,9
13	4,8	4,8	8,0	17,2	16,8	10,8	7,9	7,3
14	5,5	2,4	10,0	17,7	19,4	12,2	9,8	9,3
15	6,0	3,3	12,3	18,4	19,2	12,8	11,7	11,4
16	10,8	8,9	13,6	18,9	18,3	16,0	13,0	10,8
17	7,5	5,0	12,5	19,5	21,0	15,9	12,2	11,0
18	7,5	5,3	12,0	18,5	20,4	15,4	10,6	8,4
19	5,2	3,2	10,6	17,6	19,2	13,5	13,8	10,2
20	10,0	7,0	11,8	16,3	17,3	12,9	8,3	7,7
21	5,0	2,3	8,6	14,0	16,6	11,2	6,8	5,5
22	3,6	3,2	9,1	16,8	18,1	12,4	12,0	9,8
23	10,0	8,2	10,8	14,5	16,7	13,9	14,6	11,4
24	11,0	10,8	13,6	13,4	13,2	12,2	10,2	9,8
25	9,8	7,4	8,5	12,0	13,1	8,9	7,5	7,2
26	7,0	6,5	8,4	13,2	15,4	9,4	7,4	4,2
27	3,8	3,8	7,8	13,0	15,5	9,4	9,6	8,8
28	7,5	4,4	9,0	14,3	16,2	10,1	7,7	5,8
29	4,5	3,7	8,0	13,2	15,0	11,6	9,7	9,7
30	8,5	7,0	10,0	10,5	11,1	9,8	7,8	7,2
31	6,2	5,8	8,8	11,6	11,2	9,0	8,4	8,4
Mes.	7,7	5,8	11,5	17,0	18,6	13,5	11,1	9,4

CUADRO IV

Observaciones termométricas.— Comparación
de las temperaturas extremas.

1905

OCTUBRE

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacío.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima a la sombra.	Temperatura mínima or- dinaria ó del aire.	Diferencia de las tempe- raturas 1. ^a y 2. ^a .	Diferencia de las tempe- raturas 2. ^a y 3. ^a .	Diferencia de las tempe- raturas 3. ^a y 4. ^a .
	°	°	°	°	°	°	°
1	53,3	27,6	20,7	6,7	25,7	6,9	14,0
2	53,0	26,7	21,5	4,8	26,3	5,2	16,7
3	53,4	29,0	22,5	6,2	24,4	6,5	16,3
4	54,1	29,1	24,3	4,1	25,0	4,8	20,2
5	60,1	31,0	27,2	6,9	29,1	3,8	20,3
6	55,9	30,8	23,9	7,5	25,1	6,9	16,4
7	53,6	29,9	24,3	7,6	23,7	5,6	16,7
8	57,0	30,9	25,3	6,9	26,1	5,6	18,4
9	53,5	29,2	23,1	7,5	24,3	6,1	15,6
10	55,0	31,0	25,0	4,8	24,0	6,0	20,2
11	53,0	24,8	20,4	5,7	28,2	4,4	14,7
12	50,5	23,3	18,2	3,7	27,2	5,1	14,5
13	50,6	23,4	18,3	3,5	27,2	5,1	14,8
14	50,2	25,8	19,9	1,8	24,4	5,9	18,1
15	53,1	25,3	21,3	2,6	27,8	4,0	18,7
16	50,2	24,8	21,3	7,0	25,4	3,5	14,3
17	50,4	24,5	21,4	4,3	25,9	3,1	17,1
18	51,1	25,8	21,0	3,5	25,3	4,8	17,5
19	50,0	24,0	20,4	2,4	26,0	3,6	18,0
20	48,3	23,0	19,4	7,6	25,3	3,6	11,8
21	51,9	21,7	18,3	1,9	30,2	3,4	16,4
22	52,5	24,1	19,9	2,4	28,4	4,2	17,5
23	41,0	21,5	17,3	7,2	19,5	4,2	10,1
24	26,4	17,5	15,0	10,2	8,9	2,5	4,8
25	44,4	19,0	14,4	6,4	25,4	4,6	8,0
26	47,8	21,9	15,7	2,5	25,9	6,2	13,2
27	48,8	22,7	16,5	1,7	26,1	6,2	14,8
28	47,3	22,7	17,1	7,4	24,6	5,6	9,7
29	51,5	21,1	17,4	2,6	30,4	3,7	14,8
30	21,5	13,6	11,2	6,8	7,9	2,4	4,4
31	42,7	15,1	12,6	4,3	27,6	2,5	8,3
Mes.	49,4	24,5	19,8	5,1	24,9	4,7	14,7

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1905

OCTUBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	»	0,0	2,2	5,9	8,8	6,7	2,7	3,0	8,8	0,0
2	»	1,0	4,0	6,8	7,8	5,6	3,2	1,8	7,8	1,0
3	»	1,9	4,7	7,7	8,2	5,7	3,0	1,7	8,2	1,7
4	»	0,8	3,7	6,8	9,8	7,6	4,4	3,4	9,8	0,8
5	»	2,0	4,1	10,0	11,6	9,4	8,1	4,9	11,6	2,0
6	»	2,4	4,1	8,0	9,7	6,1	5,2	4,0	9,7	2,4
7	»	2,1	4,5	6,2	8,4	4,9	2,9	4,9	8,4	2,1
8	»	2,1	6,1	7,2	9,7	7,6	5,8	6,1	9,7	2,1
9	»	2,2	4,8	7,2	9,4	6,1	3,7	3,5	9,4	2,2
10	»	2,6	5,1	3,9	10,6	6,9	6,2	3,4	10,6	2,6
11	»	2,0	4,4	6,6	5,1	3,0	2,2	2,2	6,6	2,0
12	»	1,4	1,8	2,5	3,3	2,7	2,0	2,0	3,3	1,4
13	»	1,6	1,3	2,6	2,7	2,0	1,4	2,3	2,7	1,4
14	»	1,1	3,6	7,2	6,5	3,4	3,7	4,1	7,2	1,1
15	»	0,5	3,7	6,7	7,9	3,5	3,8	3,1	7,9	0,5
16	»	2,5	4,5	7,0	7,0	6,6	3,9	3,4	7,0	2,5
17	»	2,0	2,9	5,6	7,6	5,0	3,1	3,0	7,6	2,0
18	»	0,7	2,8	6,3	7,4	5,0	3,1	2,2	7,4	0,7
19	»	1,0	3,0	6,1	7,3	2,1	3,6	2,8	7,3	1,0
20	»	1,2	3,6	6,1	7,2	4,8	2,5	2,2	7,2	1,2
21	»	0,5	2,3	4,3	6,2	4,4	2,8	2,1	6,2	0,5
22	»	0,8	3,6	6,5	7,0	3,9	4,3	3,3	7,0	0,8
23	»	2,0	2,7	3,7	5,6	4,5	3,8	0,9	5,6	0,9
24	»	0,4	1,1	0,6	0,6	0,3	0,2	0,0	1,1	0,0
25	»	0,5	1,9	5,0	5,5	5,1	4,2	4,0	5,5	0,5
26	»	4,3	5,1	6,5	3,2	1,8	4,3	3,4	6,5	1,8
27	»	3,6	4,2	3,2	4,6	2,1	3,1	3,2	4,6	2,1
28	»	1,5	1,7	3,1	4,2	1,6	0,8	0,4	4,2	0,4
29	»	0,0	0,4	2,5	3,4	1,9	0,9	1,0	3,4	0,0
30	»	0,8	1,4	1,2	1,7	0,7	0,3	1,2	1,7	0,3
31	»	0,2	1,2	2,6	2,8	1,4	0,7	1,3	2,8	0,2
Mes.	3,8	1,5	3,2	5,3	6,5	4,3	3,2	2,7	6,7	1,2

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1905

OCTUBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	»	7,8	9,1	8,3	5,1	5,3	6,2	6,3	9,1	5,1
2	»	6,1	6,7	7,0	7,1	6,7	6,7	6,5	7,1	6,5
3	»	5,8	6,7	6,5	7,1	6,8	6,6	6,4	7,1	5,8
4	»	5,8	6,9	7,6	7,0	6,5	7,0	7,1	7,6	5,8
5	»	5,6	7,2	7,2	5,4	4,9	4,8	4,9	7,2	4,8
6	»	6,3	7,3	7,1	6,4	6,6	5,7	5,6	7,3	5,6
7	»	5,5	6,2	8,6	8,3	7,7	7,8	5,9	8,6	5,9
8	»	5,7	7,0	7,9	6,8	5,3	5,6	4,0	7,9	4,0
9	»	5,5	6,0	7,5	6,3	5,9	6,3	5,1	7,5	5,1
10	»	4,6	5,8	12,3	6,3	6,4	5,4	6,4	12,3	4,6
11	»	5,6	6,4	7,1	9,1	7,5	6,5	5,4	9,1	5,4
12	»	5,1	6,7	9,9	10,3	5,9	7,0	5,8	10,3	5,1
13	»	5,0	6,7	11,0	10,7	7,4	6,6	5,4	11,0	5,0
14	»	4,4	5,4	5,8	7,8	6,7	5,2	4,6	7,8	4,4
15	»	5,4	6,5	6,9	6,0	7,1	6,1	6,6	7,1	5,4
16	»	5,9	6,4	6,9	6,5	5,4	6,6	6,0	6,9	5,4
17	»	4,7	7,5	9,0	7,6	7,1	7,0	6,5	9,0	4,7
18	»	6,0	7,3	7,2	7,4	6,9	6,2	6,0	7,4	6,0
19	»	4,8	6,3	7,1	6,8	9,0	7,4	6,3	9,0	4,8
20	»	6,2	6,3	6,2	5,6	5,6	5,6	5,7	6,3	5,6
21	»	4,9	6,0	6,9	6,4	5,2	4,7	4,8	6,9	4,7
22	»	5,1	4,9	6,0	6,4	6,3	5,7	5,6	6,4	4,9
23	»	6,1	6,7	7,7	7,1	6,6	7,7	9,1	9,1	6,1
24	»	9,2	10,2	10,6	10,5	9,8	9,1	9,0	10,6	9,1
25	»	7,2	6,3	5,0	5,1	3,5	3,7	3,8	7,2	3,5
26	»	3,3	3,3	4,1	8,9	6,9	3,7	3,1	8,9	3,1
27	»	2,9	3,8	7,4	7,3	6,6	5,7	5,1	7,4	2,9
28	»	4,9	6,8	8,4	8,3	7,4	7,1	6,5	8,4	4,9
29	»	5,9	7,6	8,3	8,5	8,1	8,0	7,9	8,5	5,9
30	»	6,7	7,6	8,2	8,0	8,3	7,7	6,4	8,3	6,4
31	»	6,6	7,2	7,3	6,8	7,1	7,5	6,9	7,5	6,6
Mes.	6,3	5,6	6,6	7,6	7,3	6,7	6,4	6,0	8,2	5,3

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

1905

OCTUBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	»	100	77	51	31	39	68	66	100	31
2	»	86	59	43	39	47	65	78	86	39
3	»	76	54	38	37	47	66	79	79	37
4	»	89	62	45	32	39	57	64	89	32
5	»	74	64	31	23	28	32	47	74	23
6	»	72	59	38	31	45	49	56	72	31
7	»	73	55	50	39	55	69	52	73	39
8	»	74	47	44	32	35	44	38	74	32
9	»	72	52	43	31	44	61	59	72	31
10	»	66	50	68	28	42	43	62	68	28
11	»	74	56	43	56	67	74	28	74	28
12	»	80	78	76	71	68	76	75	80	71
13	»	77	84	75	65	77	82	71	84	71
14	»	83	59	39	46	64	59	52	83	39
15	»	93	61	43	36	64	59	66	93	36
16	»	70	55	42	41	40	59	61	70	40
17	»	72	69	53	41	54	67	66	72	41
18	»	91	69	47	42	52	63	73	91	42
19	»	84	66	47	40	77	63	67	84	40
20	»	84	61	45	38	51	69	72	84	38
21	»	94	73	57	45	53	63	72	94	45
22	»	87	58	42	41	59	54	62	87	41
23	»	75	69	63	50	56	63	90	75	50
24	»	95	88	93	93	98	98	100	100	88
25	»	94	77	48	45	39	48	49	94	39
26	»	44	39	35	68	78	46	51	78	35
27	»	48	48	66	57	75	63	62	75	48
28	»	79	80	68	61	81	90	94	94	61
29	»	100	95	73	67	79	89	88	100	67
30	»	90	84	86	81	92	97	85	97	81
31	»	97	85	71	68	83	91	84	97	68
Mes.	64	80	66	54	48	59	65	67	80	45

CUADRO VIII

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes periodos del día.

1905

OCTUBRE

Fechas.	12 _n -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	15	10	14	18	69	74	20	36
2	34	18	23	20	28	19	18	12
3	20	40	29	19	35	21	50	17
4	5	15	13	21	44	40	32	19
5	13	14	20	8	58	64	56	33
6	32	71	87	60	35	26	61	81
7	64	68	50	21	16	12	17	13
8	41	21	38	18	19	21	63	98
9	88	93	47	16	13	10	11	32
10	29	40	29	13	23	24	55	66
11	92	31	40	68	86	105	87	94
12	77	88	92	58	24	29	53	83
13	67	73	89	37	18	18	26	37
14	41	35	28	22	16	18	25	45
15	24	21	28	16	12	8	15	5
16	10	13	14	43	60	48	42	43
17	37	6	21	23	49	53	43	36
18	15	19	42	20	23	29	23	27
19	10	7	17	33	77	93	45	96
20	73	82	76	42	56	53	42	36
21	23	17	8	18	21	17	33	34
22	26	40	43	24	38	38	33	47
23	39	41	39	31	54	51	69	67
24	49	50	46	55	47	69	67	49
25	42	67	105	117	100	123	124	134
26	116	118	110	88	67	43	57	35
27	57	77	58	29	20	23	41	57
28	15	29	29	21	27	23	14	6
29	13	19	13	19	45	47	30	34
30	51	46	37	58	49	43	34	36
31	50	39	45	68	87	93	62	67
Mes.	1268	1308	1330	1104	1316	1335	1348	1475

MES DE NOVIEMBRE DE 1905

OBSERVACIONES GENERALES

Día 1. — Nebuloso y lluvioso de madrugada; cielo vario después. Noche con fuertes golpes de lluvia y viento.

Días 2. — Persiste la baja barométrica; sopla viento y cambia el cielo de aspecto á cada instante. Chispea por la noche.

Días 3 y 4. — Cielo cubierto. Copiosa lluvia y temple desapacible.

Días 5 y 6. — Muy nubosos, con brisas constantes del W. y S.W. Se inicia ascenso barométrico.

Día 7. — Lluvioso hasta empezar la tarde; cielo vario. Sube el barómetro.

Día 8. — Celajería abundante. Hielo en el suelo por la mañana. Rocío por la noche.

Día 9. — Mucho rocío. Desciende la temperatura y soplan brisas moderadas del S.

Días 10 y 11. — Nebulosos; muy húmedos. De ligera llovizna y mejor temple que los anteriores.

Día 12. — De cariz lluvioso y buen temple. Rápido descenso barométrico.

Días 13 y 14. — Cubiertos y fríos. En el segundo caen algunos copos de nieve.

Día 15. — Ventoso; cielo de aspecto vario. Granizada por la tarde.

Día 16. — Frío y cubierto. Soplan brisas moderadas del W.

Días 17 y 18. — Lluviosos; ambiente movido y temperaturas bajas. Desciende el barómetro.

Día 19. — Lluve durante la mañana. Por la tarde se despeja el cielo; noche tranquila.

Día 20. — Cerrado de niebla desde la madrugada; llueve mansamente por tarde y noche.

Día 21. — Día muy frío. Al empezar la tarde comienza la lluvia; arrecia después; desde las ocho de la noche nieva y llueve copiosamente.

Día 22. — Horizontes turbios; cenit despejado; mejora el temple.

Día 23. — Desciende la temperatura; cielo encelajado.

Día 24. — Cerrado de niebla y encalmado por la mañana; rachas de viento huracanado por la tarde. Ligeras lloviznas.

Día 25. — Niebla matinal y cielo vario. Mejora el temple.

Día 26. — Cubierto; de temple grato en el centro del día; al comenzar la noche cae agua-nieve.

Día 27. — Despejado por mañana y noche; nuboso por la tarde.

Día 28. — Nebuloso y desapacible; fuerte brisa de los cuadrantes del W.

Día 29. — Rocío. Cielo vario y mejor temple que la víspera.

Día 30. — Muy nuboso por la mañana. Presión alta y temple grato durante las horas de Sol.

CUADRO

Datos

1905

FECHAS	BAROMETRO				TERMÓMETRO			
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscila- ción.	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscila- ción.
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°
1	698,79	699,78	697,28	2,50	8,2	12,3	6,1	6,2
2	700,91	701,63	699,30	2,33	6,5	10,9	3,6	7,3
3	698,76	701,27	696,40	4,87	7,0	11,6	2,8	8,8
4	696,03	696,57	695,71	0,86	6,5	9,0	6,0	3,0
5	695,50	696,09	694,67	1,42	6,0	10,5	2,0	8,5
6	698,36	701,22	695,20	6,02	6,6	11,8	3,4	8,4
7	702,40	705,13	701,01	4,12	5,4	8,2	3,3	4,9
8	708,93	710,19	706,10	4,09	4,9	11,1	—0,8	11,9
9	709,73	710,57	709,09	1,48	4,7	11,8	—0,2	14,0
10	709,02	710,11	708,19	1,92	7,5	13,1	0,9	12,2
11	707,41	707,76	707,01	0,75	9,9	14,3	7,4	6,9
12	704,84	706,89	701,20	5,69	12,9	17,2	8,3	8,9
13	701,20	702,95	699,40	3,55	8,7	13,5	8,1	5,4
14	696,08	702,50	685,68	16,82	4,0	7,9	1,1	6,8
15	693,10	696,30	687,20	9,10	4,8	9,8	1,2	8,6
16	699,56	702,07	696,80	5,27	4,4	9,9	0,7	9,2
17	702,09	703,79	699,72	4,07	3,7	9,8	—0,4	10,2
18	696,42	698,00	695,31	2,69	7,7	11,8	2,8	14,6
19	700,19	705,00	695,31	9,69	5,1	8,6	3,8	4,8
20	705,88	706,47	705,00	1,47	3,7	9,6	—0,8	10,4
21	705,76	706,57	704,66	1,91	3,5	6,9	0,0	6,9
22	712,19	714,98	707,50	7,48	4,1	11,0	—0,2	11,2
23	714,62	715,86	713,95	1,91	3,4	8,0	—2,9	10,9
24	708,67	711,80	706,57	5,23	9,6	12,0	3,8	8,2
25	707,50	708,47	706,40	2,07	1,7	15,2	10,1	5,1
26	707,77	708,50	706,73	1,77	9,5	13,4	9,0	4,4
27	709,65	710,26	708,30	1,96	7,5	12,7	4,3	7,4
28	707,65	709,74	705,37	4,37	5,6	8,7	0,2	8,5
29	705,65	706,89	704,71	2,18	8,0	11,4	3,0	8,4
30	708,23	709,57	706,52	3,05	8,6	14,4	3,8	16,6
Mes....	703,76	715,86	685,68	30,18	6,5	17,2	—2,9	20,1

PRIMERO

generales.

NOVIEMBRE

PSICRÓMETRO			ATMOM.	PLUVIOM.		ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
(T-T') _{m.}	T _{m.}	H _{m.}	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.	Velo- cidad.		
	mm.		mm.	mm.			Km.		
0	6,1	77	2,2	2,8	»	S.W.	790	5,4	1
2,0	6,1	77	2,2	2,8	»	S.W.	733	4,4	2
1,3	6,0	84	1,2	»	»	S.E.	405	9,9	3
1,5	7,1	92	1,1	8,0	»	S.-S.E.	353	8,0	4
0,4	6,9	96	1,2	5,6	»	S.W.	372	6,4	5
1,2	5,9	83	0,9	»	»	S.W.	326	7,0	6
1,4	5,9	83	0,2	»	»	S.E.-N.W.	205	6,0	7
0,8	6,1	90	0,3	5,8	»	Vario.	210	5,0	8
1,1	5,5	85	0,5	»	»	N.E.-S.W.	183	6,4	9
1,4	6,1	83	0,7	»	»	S.W.	169	8,1	10
1,3	7,4	87	0,8	0,3	»	S.W.	417	10,0	11
0,5	8,7	94	0,1	»	»	S.W.	795	9,6	12
1,0	10,0	89	1,6	»	»	W.-N.W.	1203	4,0	13
3,6	4,6	56	1,7	1,8	»	S.W.	541	10,0	14
0,7	5,4	90	0,6	10,9	»	W.N.W.	679	4,3	15
2,0	4,7	73	1,1	0,1	»	W.	307	7,7	16
1,8	4,7	75	0,7	»	»	N.E.	475	8,6	17
1,3	5,0	82	0,0	16,3	»	S.E.-S.W.	792	8,9	18
0,9	7,3	90	0,0	24,2	»	S.W.	690	5,3	19
1,4	5,3	84	1,6	1,1	»	N.E.	167	9,9	20
0,6	5,6	92	0,0	1,6	»	N.E.	322	10,0	21
0,5	5,5	93	1,4	16,3	»	N.W.	284	1,4	22
2,0	4,5	74	1,0	10,3	»	Vario.	201	9,7	23
1,1	5,2	85	0,5	»	»	S.W.	802	10,0	24
0,5	8,8	94	0,9	0,5	»	S.W.	673	5,1	25
0,8	9,4	91	0,5	»	»	S.W.	481	9,4	26
1,7	7,2	81	0,7	1,1	»	N.W.-S.W.	392	2,9	27
1,7	6,1	79	0,9	0,6	»	S.W.	527	8,1	28
0,7	6,2	90	0,4	»	»	S.W.	396	6,7	29
1,6	6,3	80	0,4	0,3	»	N.E.	174	4,6	30
1,4	7,1	82	0,6	»	»	S.W.	469	7,1	Mes.
1,2	6,4	84	0,8	114,4	18	S.W.			

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1905

NOVIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	698,40	697,90	697,28	698,71	699,00	699,78	699,78	699,44
2	699,30	700,70	701,26	701,17	700,41	701,23	701,63	701,60
3	701,10	700,14	701,27	699,86	697,73	696,87	696,75	696,40
4	696,20	695,94	696,57	695,71	695,98	695,76	696,27	695,84
5	695,80	694,67	696,06	696,09	695,23	695,49	695,44	695,22
6	695,20	695,73	697,27	697,98	698,65	699,85	700,94	701,22
7	701,40	701,43	702,04	701,32	701,01	702,49	704,38	705,13
8	706,10	707,38	709,06	709,67	709,45	709,60	709,96	710,19
9	710,00	709,72	710,57	710,09	709,09	709,29	709,42	709,64
10	709,00	709,49	710,08	710,11	708,55	708,40	708,34	708,19
11	707,30	707,21	707,72	707,76	707,44	707,64	707,17	707,01
12	706,70	706,71	706,89	705,90	704,40	703,71	703,17	701,20
13	699,40	699,48	700,57	701,52	700,81	702,02	702,84	702,95
14	702,50	701,62	701,43	699,41	696,78	692,80	688,43	685,68
15	687,20	692,83	694,24	694,54	694,31	692,31	693,06	696,30
16	696,80	697,63	697,75	699,23	699,88	701,02	702,06	702,07
17	702,40	702,52	703,79	703,45	701,95	701,76	701,17	699,72
18	698,00	697,14	696,34	695,36	695,31	695,98	696,62	696,62
19	696,50	695,31	697,86	699,53	700,49	702,43	704,39	705,00
20	705,00	705,39	706,45	706,17	705,15	706,47	706,13	706,28
21	706,30	705,76	706,57	706,04	704,62	704,66	705,86	706,26
22	707,50	709,38	711,48	712,52	712,97	714,14	714,57	714,98
23	714,90	714,51	715,86	715,22	714,43	714,13	713,97	713,95
24	711,80	711,16	710,40	708,94	707,04	706,57	706,92	706,57
25	706,60	706,80	707,44	707,57	707,32	707,62	708,18	708,47
26	708,50	707,83	708,24	707,56	706,73	707,19	707,81	708,27
27	708,30	708,80	710,23	709,95	709,39	710,00	710,26	710,23
28	709,70	709,59	709,74	708,37	706,58	706,99	705,73	705,37
29	704,90	704,71	705,39	705,85	705,23	705,70	706,52	706,89
30	706,60	706,52	707,99	708,23	708,34	708,80	709,57	709,75
Mes.	703,31	703,47	704,26	704,13	703,47	703,66	703,91	703,88

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1905

NOVIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	7,8	6,2	7,5	11,2	12,0	7,5	6,7	6,8
2	6,2	4,4	6,2	7,6	10,6	6,4	5,3	5,5
3	4,0	3,0	6,6	10,0	8,1	8,3	8,0	7,8
4	7,0	6,0	7,3	8,0	8,8	7,0	4,6	3,2
5	4,2	4,0	6,4	8,2	9,8	5,6	5,1	4,9
6	5,0	5,2	6,4	9,4	10,4	7,0	5,0	4,6
7	4,4	4,9	5,4	7,8	7,0	4,4	5,4	4,2
8	4,0	0,6	5,0	8,7	10,0	5,3	3,8	1,4
9	1,2	2,4	5,7	10,0	11,3	7,8	5,8	3,6
10	2,2	3,2	5,0	10,7	12,9	9,6	8,6	8,1
11	8,4	8,2	8,8	10,8	12,5	10,6	10,1	9,6
12	11,0	10,2	12,5	15,0	16,1	13,9	13,2	11,2
13	11,8	9,8	9,1	9,8	10,7	7,3	5,5	5,2
14	4,8	5,2	4,6	6,8	4,3	3,0	1,6	1,8
15	3,5	3,2	5,0	8,0	7,5	4,6	4,2	2,1
16	2,0	1,8	3,8	7,1	7,8	6,0	4,8	1,8
17	0,8	—0,4	4,0	7,7	7,4	4,7	2,6	3,2
18	4,8	6,6	8,3	10,9	9,8	9,1	7,3	6,4
19	5,3	5,8	6,5	7,1	8,0	4,4	2,3	1,8
20	1,0	2,4	3,2	8,0	5,8	3,5	3,8	2,2
21	3,0	2,6	5,2	6,7	5,3	3,5	0,6	1,2
22	2,5	2,5	4,1	8,2	9,6	4,5	2,1	—0,6
23	—1,0	—1,8	2,0	6,4	6,1	4,7	5,0	5,8
24	5,0	7,2	8,4	10,3	11,1	11,5	11,9	11,7
25	11,5	11,0	12,5	13,8	14,3	11,6	10,0	9,1
26	8,5	9,3	10,0	11,7	11,3	9,7	8,5	7,2
27	6,8	5,4	7,0	11,0	10,7	7,2	6,3	5,7
28	4,5	0,8	2,6	7,3	7,3	6,6	7,0	9,0
29	9,0	6,4	10,2	11,3	9,2	7,5	5,7	4,3
30	5,5	7,2	6,6	13,0	13,0	10,6	7,9	5,2
Mes.	5,2	4,8	6,5	9,4	9,2	7,1	6,0	3,1

CUADRO IV

Observaciones termométricas.— Comparación de las temperaturas extremas.

1905

NOVIEMBRE

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacío.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima a la sombra.	Temperatura mínima ordinaria ó del aire.	Diferencia de las temperaturas 1. ^a y 2. ^a .	Diferencia de las temperaturas 2. ^a y 3. ^a .	Diferencia de las temperaturas 3. ^a y 4. ^a .
	°	°	°	°	°	°	°
1	45,6	15,0	12,3	6,1	30,6	2,7	6,2
2	44,6	13,7	10,9	3,6	30,9	2,8	7,3
3	25,8	12,7	11,6	2,8	13,1	1,1	8,8
4	16,0	10,6	9,0	6,0	5,4	1,6	3,0
5	45,2	13,7	10,5	2,0	31,5	3,2	8,5
6	42,5	15,0	11,8	3,4	27,5	3,2	8,4
7	29,5	9,0	8,2	3,3	20,5	0,8	4,9
8	42,6	17,2	11,1	—0,8	25,4	6,1	11,9
9	43,0	17,6	11,8	—0,2	25,4	5,8	12,0
10	42,2	17,5	13,1	0,9	24,7	4,4	12,2
11	33,5	16,4	14,3	7,4	17,1	2,1	6,9
12	45,9	19,0	17,2	8,3	26,9	1,8	8,9
13	42,9	14,2	13,5	8,1	28,7	0,7	5,4
14	22,6	9,1	7,9	1,1	13,5	1,2	6,8
15	44,7	12,2	9,8	1,2	32,5	2,4	8,6
16	44,6	12,1	9,9	0,7	32,5	2,2	9,2
17	27,6	11,2	9,8	—0,4	16,4	1,4	10,2
18	24,2	12,1	11,8	2,8	12,1	0,3	9,0
19	39,0	11,8	8,6	3,8	27,2	3,2	4,8
20	40,7	14,8	9,6	—0,8	25,9	5,2	10,4
21	40,8	14,9	6,9	0,0	25,9	8,0	6,9
22	41,8	15,4	11,0	—0,2	26,4	4,4	11,2
23	36,8	10,8	8,0	—2,9	26,0	2,8	10,9
24	29,4	12,0	12,0	3,8	17,4	0,0	8,2
25	38,5	17,4	15,2	1,0	21,1	2,2	5,1
26	50,7	17,2	13,4	9,0	33,5	3,8	4,4
27	45,0	17,3	12,7	4,3	27,7	4,6	8,4
28	27,0	9,9	8,7	0,2	17,1	1,2	8,5
29	28,6	12,7	11,4	3,0	15,9	1,3	8,4
30	44,3	20,3	14,4	3,8	24,0	5,9	10,6
Mes.	37,5	14,1	11,2	3,0	23,4	2,9	8,2

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1905

NOVIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
1	»	0,2	0,6	4,4	4,4	1,7	1,6	1,1	4,4	0,2
2	»	0,4	1,5	1,0	3,6	1,2	0,6	0,9	3,6	0,4
3	»	0,0	0,9	2,1	0,3	0,4	0,3	0,6	2,1	0,0
4	»	0,0	0,2	0,4	1,0	0,3	0,5	0,1	1,0	0,0
5	»	0,2	1,1	1,8	3,2	1,1	0,7	1,1	3,2	0,2
6	»	1,0	0,8	2,4	3,3	1,3	0,3	0,8	3,3	0,3
7	»	0,2	0,4	0,8	0,8	0,3	1,6	1,2	1,6	0,2
8	»	0,3	1,0	1,9	2,5	1,3	0,6	0,4	2,5	0,3
9	»	0,2	1,1	2,3	3,1	1,8	0,8	0,3	3,1	0,2
10	»	0,2	0,4	2,3	2,9	1,5	1,0	0,6	2,9	0,2
11	»	0,4	0,2	0,6	1,1	0,5	0,3	0,6	1,1	0,2
12	»	0,2	0,7	1,9	2,2	1,1	0,8	0,2	2,2	0,2
13	»	2,6	3,6	4,8	5,1	3,7	2,8	2,8	5,1	2,6
14	»	1,4	1,2	1,4	0,7	0,2	0,0	0,2	1,4	0,0
15	»	0,8	2,4	3,4	1,7	2,2	2,4	0,8	3,4	0,8
16	»	0,8	1,4	3,0	3,8	2,0	1,4	0,4	3,8	0,4
17	»	2,0	1,4	2,9	2,6	0,3	0,1	0,1	2,9	0,1
18	»	0,2	0,5	1,6	0,4	1,2	0,9	1,2	1,6	0,2
19	»	0,8	0,8	1,2	3,0	1,5	1,2	1,2	3,0	0,8
20	»	0,3	0,2	1,4	1,5	0,4	0,2	0,1	1,5	0,1
21	»	0,2	0,8	0,9	0,6	0,4	0,2	0,2	0,9	0,2
22	»	0,3	1,5	3,6	3,3	2,6	1,8	0,6	3,6	0,3
23	»	0,2	2,0	1,6	1,7	1,0	0,8	0,2	2,0	0,2
24	»	0,1	0,1	0,7	0,8	0,6	0,7	0,5	0,8	0,1
25	»	0,3	0,8	1,2	1,7	0,7	0,7	0,3	1,7	0,3
26	»	1,3	2,2	2,8	2,9	1,7	0,6	0,2	2,9	0,2
27	»	1,4	2,1	3,2	2,4	0,8	0,6	1,5	3,2	0,6
28	»	0,6	0,0	1,0	1,1	0,8	0,4	1,4	1,4	0,0
29	»	1,0	2,3	2,8	1,5	1,1	1,5	1,0	2,8	1,0
30	»	1,6	0,8	2,0	2,9	2,0	0,1	0,3	2,9	0,1
Mes.	1,3	0,6	1,1	2,0	2,2	1,2	0,8	0,7	2,4	0,3

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1905

NOVIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	>	6,9	7,1	5,2	5,6	6,0	5,7	6,3	7,1	5,2
2	>	5,9	5,7	6,8	5,7	6,0	6,1	5,9	6,8	5,7
3	>	5,7	6,3	6,9	7,8	7,7	7,9	7,3	7,9	5,7
4	>	7,0	7,4	7,6	7,4	7,2	5,9	5,6	7,6	5,6
5	>	5,9	6,1	6,2	5,7	5,8	6,0	5,5	6,2	5,5
6	>	5,7	5,5	6,3	5,9	6,1	6,2	5,6	6,3	5,5
7	>	6,3	6,3	7,1	6,7	6,1	5,1	5,1	7,1	5,1
8	>	4,5	5,6	6,4	6,5	5,5	5,5	4,7	6,5	4,5
9	>	5,3	5,8	6,7	6,5	6,1	6,4	5,8	6,7	5,3
10	>	5,7	6,3	8,4	9,5	7,3	7,3	7,4	9,5	5,7
11	>	7,7	8,2	9,0	9,5	9,0	8,9	8,3	9,5	7,7
12	>	9,1	9,9	10,2	10,5	10,3	10,2	9,7	10,5	9,1
13	>	6,3	5,0	4,1	4,3	4,1	4,1	4,0	6,3	4,0
14	>	5,3	5,3	5,9	5,6	5,5	5,1	5,0	5,9	5,0
15	>	5,1	4,3	4,6	6,0	4,3	4,1	4,6	6,0	4,1
16	>	4,5	4,8	4,6	4,2	5,1	5,2	4,8	5,2	4,2
17	>	3,1	4,8	4,9	5,1	6,0	5,5	5,7	6,0	3,1
18	>	7,1	7,7	7,9	8,6	7,3	6,8	6,0	8,6	6,0
19	>	6,1	6,4	6,3	5,0	5,0	4,3	4,2	6,4	4,2
20	>	5,2	5,6	6,6	5,5	5,5	5,8	5,3	6,6	5,2
21	>	5,3	5,8	6,4	6,0	5,5	4,5	4,8	6,4	4,5
22	>	5,2	4,8	4,5	5,5	3,9	3,8	3,9	5,5	3,8
23	>	4,0	3,6	5,6	5,4	5,5	5,8	6,6	6,6	3,6
24	>	7,5	8,0	8,6	9,0	9,5	9,6	9,7	9,0	7,5
25	>	9,5	9,8	10,2	9,9	9,5	8,6	8,1	10,2	8,1
26	>	7,4	6,8	7,2	6,8	7,2	7,7	7,4	7,7	6,8
27	>	5,4	5,4	6,3	7,0	6,8	6,7	5,4	7,0	5,4
28	>	4,4	5,4	6,6	6,4	6,4	7,1	7,1	7,1	4,4
29	>	6,2	6,8	6,9	7,1	6,7	5,4	5,3	7,1	5,3
30	>	5,9	6,4	8,8	7,7	7,4	7,1	6,3	8,8	5,9
Mes.	6,3	6,0	6,2	6,8	6,7	6,5	6,3	6,0	7,3	5,4

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.—Humedad relativa.

1905

NOVIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
1	»	97	92	53	54	78	79	86	97	53
2	»	94	81	87	60	84	92	88	94	60
3	»	100	88	75	97	95	97	92	100	75
4	»	100	97	95	88	97	94	98	100	88
5	»	97	86	77	62	85	90	85	97	62
6	»	86	90	72	62	84	96	89	96	62
7	»	97	94	90	90	96	79	82	97	79
8	»	95	86	77	71	83	91	94	95	71
9	»	97	85	73	65	77	89	95	97	65
10	»	97	94	75	72	82	98	92	98	72
11	»	95	98	93	88	94	94	93	98	88
12	»	98	92	81	78	88	91	98	98	78
13	»	69	58	46	44	53	62	61	69	44
14	»	80	82	81	90	97	100	97	100	80
15	»	87	67	58	77	68	66	87	87	58
16	»	87	79	61	53	73	80	94	94	53
17	»	71	79	64	67	96	98	99	99	64
18	»	97	94	81	95	86	90	84	97	81
19	»	89	90	85	80	80	81	80	90	80
20	»	96	97	82	79	94	97	98	98	82
21	»	97	89	88	92	94	97	94	97	88
22	»	96	78	57	62	63	72	90	96	57
23	»	96	69	79	78	86	89	97	97	69
24	»	99	99	92	90	93	92	95	99	92
25	»	97	91	87	83	92	91	96	97	83
26	»	85	74	69	67	80	93	97	97	67
27	»	81	73	64	72	90	92	81	92	64
28	»	90	100	87	86	90	95	83	100	86
29	»	86	73	68	82	86	90	85	86	68
30	»	79	89	78	69	77	89	96	96	69
Mes.	84	91	85	76	75	85	88	90	95	71

CUADRO VIII

Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes períodos del día.

1905

NOVIEMBRE

Fechas.	12 _n -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	96	72	64	88	140	126	92	112
2	106	82	95	87	162	96	68	37
3	24	17	18	38	56	74	97	81
4	86	54	50	50	30	42	21	20
5	15	37	35	66	100	67	12	40
6	41	21	20	38	68	73	41	24
7	22	20	19	13	34	20	35	42
8	65	41	10	21	30	22	8	13
9	29	26	24	19	23	28	15	19
10	12	10	31	17	26	33	22	18
11	31	44	44	43	50	53	62	90
12	86	64	80	107	123	91	113	131
13	175	149	160	158	188	160	115	98
14	76	61	46	47	91	79	91	50
15	99	103	103	91	89	94	62	38
16	35	33	61	68	54	24	23	9
17	25	49	53	55	62	61	92	78
18	70	95	126	147	134	61	77	82
19	89	63	124	132	145	78	37	22
20	36	11	16	13	16	27	33	15
21	31	40	41	33	23	57	70	27
22	64	40	33	37	40	29	23	18
23	12	27	22	21	24	38	33	24
24	32	42	74	115	138	152	115	134
25	95	82	64	100	117	94	69	52
26	78	72	42	70	102	60	32	52
27	14	52	53	25	67	50	61	70
28	51	20	14	44	90	95	109	124
29	108	84	59	47	30	16	31	21
30	22	29	28	23	25	19	17	11
Mes.	1725	1540	1609	1813	2277	1919	1676	1505

MES DE DICIEMBRE DE 1905

OBSERVACIONES GENERALES

Día 1. — Niebla densa por la mañana; cielo cubierto y lluvia copiosa después.

Días 2 y 3. — Fríos y nubosos; de movido ambiente y presión elevada; fuerte helada.

Día 4. — Cielo vario; ambiente encalmado; noche fría y despejada.

Días 5 y 6. — Escarchas; temperaturas bajas; tranquilidad en la atmósfera.

Día 7. — Rocío; cielo muy nuboso. Barómetro alto.

Día 8. — Despejado; mucha humedad. Temple grato en el centro del día.

Días 9, 10, 11 y 12. — Período de días despejados, de brisas constantes y presiones altas.

Día 13. — Escarcha persistente; despejado. Desciende el termómetro.

Día 14. — Escarchas por mañana y noche. Fuerte neblina al W.N.W. Frío.

Días 15 y 16. — Escarchas; cielo despejado.

Día 17. — Tranquilo y de escarcha abundantísima; ambiente encalmado y húmedo. El ambiente se halla tranquilo.

Día 18. — Encalmado y frío. Fuertes escarchas por mañana y noche. Neblina en el valle.

Día 19. — Cielo vario; fuerte escarcha. La presión se mantiene en alza. Noche muy fría; rocío.

Día 20. — Cubierto; de temple más soportable que los últimos días.

Día 21. — Cielo aborregado en las horas de la noche y mañana. Al mediodía se cubre y llueve.

Día 22. — Ligeras lloviznas en la madrugada y mañana. Nuboso todo el cielo.

Día 23. — Frío y nuboso. Ambiente encalmado por la mañana; brisas ligeras del N.E. en el resto.

Días 24, 25 y 26. — Ha mejorado algo el temple del ambiente. Cielo vario. Rápida baja barométrica.

Día 27. — Lloviendo desde la madrugada; nuboso luego. Vientos fuertes del S.W.

Día 28. — Muy lluvioso por la mañana. Neblina por la tarde.

Día 29. — Despejado. Sube rápidamente el barómetro.

Día 30. — Cubierto de niebla; mucha humedad.

Día 31. — Templado; cielo cubierto; por la noche ligeras lloviznas.

CUADRO

Datos

1905

FECHAS	BARÓMETRO				TERMÓMETRO			
	A _{m.}	A _{máx.}	A _{mín.}	Oscila- ción.	T _{m.}	T _{máx.}	T _{mín.}	Oscila- ción.
	mm.	mm.	mm.	mm.	°	°	°	°
1	710,72	711,80	709,60	2,20	6,8	11,3	3,2	8,1
2	710,69	711,92	709,15	2,77	4,0	9,7	—2,2	11,9
3	708,30	708,02	707,46	1,46	3,4	8,7	—1,3	10,0
4	708,32	708,82	707,82	1,00	4,8	10,6	0,3	10,3
5	709,26	709,93	708,20	1,73	4,0	10,9	—1,8	12,7
6	711,52	712,32	709,70	3,62	4,0	9,9	—1,8	11,7
7	714,86	715,70	713,60	2,10	5,7	12,3	—0,3	12,6
8	715,49	716,25	714,90	1,35	7,6	15,1	1,5	13,6
9	714,57	715,51	713,42	2,09	6,8	13,6	1,2	12,4
10	713,15	715,58	710,61	4,97	4,9	13,7	—0,5	14,2
11	713,52	715,35	711,80	3,55	4,8	10,9	—2,1	13,0
12	715,37	716,34	714,91	1,43	3,9	11,2	—1,6	12,8
13	713,11	714,70	712,06	2,64	2,4	9,7	—4,0	13,7
14	710,99	712,70	709,69	3,01	2,0	8,5	—4,1	12,6
15	710,61	712,76	708,91	3,85	1,7	8,0	—4,4	12,4
16	712,27	713,32	709,98	3,34	1,7	7,8	—3,1	10,9
17	711,66	712,60	710,96	1,64	0,4	6,9	—4,8	11,9
18	711,66	712,48	710,99	1,49	1,5	7,0	—4,3	11,3
19	713,02	713,58	712,50	1,08	1,5	7,2	—4,2	11,4
20	715,20	715,80	714,20	1,60	4,3	9,9	—0,4	10,3
21	714,47	715,87	713,26	2,61	4,3	8,0	0,2	7,8
22	711,69	713,70	710,49	3,21	5,2	9,6	3,0	6,6
23	711,07	711,46	710,62	0,84	5,5	9,7	2,2	7,5
24	712,13	713,09	711,30	1,79	6,5	10,8	3,2	7,6
25	712,45	713,62	711,78	1,84	6,5	11,7	2,9	8,8
26	706,90	711,00	700,39	10,61	6,6	12,5	1,8	10,7
27	698,55	701,93	695,28	6,65	7,7	11,1	4,8	6,3
28	700,42	701,80	699,24	2,56	6,3	9,2	4,2	5,0
29	704,86	708,17	702,00	6,17	6,2	11,2	2,8	8,4
30	708,59	709,92	707,71	2,21	5,1	9,7	1,7	8,0
31	705,31	707,20	703,39	3,81	9,5	14,0	4,2	9,8
Mes....	710,67	716,34	695,28	21,06	4,7	15,1	—4,8	19,9

PRIMERO

generales.

DICIEMBRE

PSICROMETRO			ATMÓM.	PLUVIÓM.		ANEMÓMETRO		NUBES	FECHAS
(T T') _{m.}	T _{m.}	H _{m.}	Evapora- ción.	Lluvia	Días	Dirección.	Velocidad.		
°	mm.		mm.	mm.			Km.		
1,1	6,4	86	1,0	6,8	»	N.E.	224	9,6	1
1,5	5,0	80	0,0	»	»	N.E.	262	7,6	2
1,4	4,7	81	0,3	»	»	N.E.	395	3,1	3
1,6	5,0	79	0,6	»	»	N.W.	252	4,3	4
1,1	5,3	85	0,3	»	»	N.E.-S.W.	130	0,4	5
1,1	5,4	85	0,3	»	»	N.E.	142	1,7	6
1,0	6,5	88	0,1	»	»	N.E.-S.E.	106	5,0	7
1,8	6,4	80	0,5	»	»	N.E.	122	0,0	8
1,5	6,1	80	0,0	»	»	N.E.	267	1,0	9
3,3	3,7	57	1,4	»	»	N.	510	0,0	10
3,0	4,1	60	0,9	»	»	N.E.	559	0,1	11
2,2	4,5	71	0,3	»	»	N.E.	239	0,0	12
2,0	4,0	72	0,3	»	»	N.E.	158	0,0	13
1,8	3,8	75	0,3	»	»	Vario.	150	0,0	14
1,7	3,7	75	0,3	»	»	N.E.	196	0,0	15
1,1	4,4	84	0,3	»	»	Vario.	164	0,0	16
0,6	4,5	91	0,4	»	»	N.E.-S.	81	0,0	17
0,5	4,7	92	0,4	»	»	N.E.	95	0,0	18
0,8	4,7	89	0,3	»	»	N.E.	116	3,1	19
1,6	5,3	79	0,3	»	»	N.E.	151	5,0	20
2,0	4,6	73	0,3	1,6	»	N.E.	449	8,9	21
0,9	5,9	87	0,3	1,5	»	N.E.	465	9,0	22
1,0	5,9	87	0,4	»	»	N.E.	263	6,4	23
1,8	5,6	75	0,6	»	»	N.E.	327	8,3	24
2,0	5,5	75	0,6	»	»	N.E.	347	5,3	25
1,1	6,5	87	0,9	1,2	»	S.E.	343	9,0	26
1,8	6,1	78	0,6	11,2	»	N.E.-S.W.	788	6,9	27
0,4	6,8	95	0,6	14,3	»	S.W.	255	8,9	28
0,8	6,4	90	0,2	»	»	S.W.	369	2,4	29
0,4	6,4	94	0,4	0,5	»	N.	210	9,4	30
1,5	7,7	83	0,2	0,8	»	Vario.	422	9,3	31
1,4	5,3	81	0,4	37,9	8	N.E.	276	3,9	Mes.

CUADRO II

Observaciones barométricas.

1905

DICIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	709,60	709,65	710,70	710,93	710,54	711,01	711,54	711,80
2	711,30	711,49	711,92	711,23	710,14	710,25	710,00	709,15
3	708,20	708,05	708,92	708,41	707,46	708,09	708,62	708,63
4	708,60	70,832	708,82	708,47	707,82	708,12	708,45	707,92
5	708,20	709,04	709,93	709,65	708,84	709,27	709,47	709,68
6	709,70	709,81	710,75	711,70	711,72	712,06	713,13	713,32
7	713,60	714,05	715,46	715,05	714,71	714,90	715,70	715,43
8	715,50	715,16	716,25	715,65	714,90	715,25	715,60	715,60
9	715,20	714,54	715,51	714,71	713,42	713,80	714,39	715,01
10	715,00	714,51	715,58	713,93	712,53	711,79	710,61	711,26
11	711,80	712,24	713,63	713,49	712,78	714,00	714,86	715,35
12	715,30	715,25	716,34	715,59	715,11	715,16	715,33	714,91
13	714,70	713,17	713,72	713,26	712,06	712,09	712,90	712,96
14	712,70	712,12	712,56	710,44	710,62	710,01	709,69	709,81
15	709,00	708,91	710,08	710,38	710,30	711,32	712,15	712,76
16	712,80	709,98	713,32	713,03	712,13	712,14	712,31	712,46
17	712,50	711,71	712,60	711,97	710,96	711,00	711,20	711,35
18	711,40	711,33	711,97	711,51	710,99	711,49	712,07	712,48
19	712,50	712,63	713,44	713,10	712,52	712,97	713,38	713,58
20	714,20	714,65	715,67	715,58	714,80	715,13	715,80	715,77
21	715,70	715,36	715,87	714,55	713,70	713,58	713,77	713,26
22	713,70	712,06	712,42	711,78	710,49	710,80	710,90	711,36
23	711,20	710,75	711,46	711,34	710,62	710,67	711,28	711,24
24	711,30	711,59	712,75	712,21	711,79	711,85	713,09	712,42
25	712,40	712,49	713,61	713,11	711,80	711,78	712,30	712,11
26	711,00	710,07	710,29	708,81	706,71	704,97	702,98	700,39
27	697,70	695,28	696,13	697,11	698,28	700,31	701,69	701,93
28	701,80	700,07	699,72	699,24	699,54	700,45	701,11	701,42
29	702,00	702,18	703,71	704,31	704,79	705,92	707,79	708,17
30	708,20	708,83	709,92	709,29	708,50	708,14	708,16	707,71
31	707,20	706,55	707,17	705,95	704,30	703,39	703,80	704,10
Mes.	710,77	710,38	711,30	710,83	710,16	710,38	710,78	710,75

CUADRO III

Observaciones termométricas.

1905

DICIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12
	o	o	o	o	o	o	o	o
1	6,3	6,4	6,8	8,2	10,7	6,9	5,4	3,4
2	0,7	—0,8	2,0	8,1	8,0	5,7	4,8	4,1
3	3,2	—1,0	3,0	6,4	6,2	4,4	2,3	3,0
4	3,8	2,5	3,4	8,7	9,3	4,3	4,1	2,0
5	0,5	—0,6	1,4	7,4	10,4	7,2	4,2	1,2
6	0,0	—0,6	1,3	8,0	10,0	6,0	4,0	3,4
7	2,0	0,8	4,5	9,0	11,7	6,4	6,1	5,2
8	3,6	2,6	7,5	13,0	14,1	8,6	7,6	3,8
9	3,4	3,0	4,0	10,9	13,2	7,8	8,1	4,3
10	3,2	1,2	4,2	8,8	9,8	6,0	5,1	1,2
11	0,4	1,2	2,5	8,7	10,7	6,0	4,9	4,2
12	2,0	1,0	3,0	8,4	10,1	4,5	1,8	0,0
13	—2,0	—3,0	0,0	5,7	9,4	3,5	4,5	1,5
14	0,0	—2,2	0,0	7,0	7,5	3,9	0,4	—0,6
15	—2,5	—3,0	—0,2	5,9	7,8	3,1	1,1	1,1
16	—0,2	—1,5	0,6	7,0	6,8	2,6	—0,4	—1,4
17	—1,5	—3,8	—2,0	3,8	6,6	1,5	0,1	—1,2
18	—2,0	—3,0	—1,2	4,6	7,0	2,1	0,2	0,0
19	—1,8	—3,2	0,0	3,9	6,7	3,1	2,4	1,2
20	—0,2	2,2	4,4	7,8	8,8	6,2	3,4	1,8
21	1,0	1,7	3,6	7,5	6,7	5,5	4,2	3,9
22	3,9	3,8	5,0	7,5	6,8	5,1	5,8	5,4
23	4,5	2,6	5,6	7,4	8,4	5,5	4,8	5,0
24	4,0	4,6	6,0	9,9	8,2	7,2	5,0	6,7
25	4,6	4,6	6,4	10,9	11,4	6,8	3,8	3,9
26	2,2	2,0	5,8	10,4	10,9	7,3	7,4	7,0
27	6,4	6,4	7,6	9,6	10,4	8,4	6,3	6,8
28	5,6	5,2	5,4	7,7	8,7	7,6	4,6	5,6
29	4,6	3,8	5,4	8,6	10,8	6,9	6,3	3,2
30	2,5	3,8	4,0	6,5	8,0	5,4	5,1	5,6
31	5,2	5,5	7,7	13,5	13,2	10,4	10,7	10,2
Mes.	2,1	1,2	3,5	8,1	8,9	5,7	4,3	3,3

CUADRO IV

Observaciones termométricas.— Comparación de las temperaturas extremas.

1905

DICIEMBRE

Fechas.	Temperatura máxima al sol, en el vacío.	Temperatura máxima al sol, en el aire libre.	Temperatura máxima a la sombra.	Temperatura mínima ordinaria ó del aire.	Diferencia de las temperaturas 1. ^a y 2. ^a	Diferencia de las temperaturas 2. ^a y 3. ^a	Diferencia de las temperaturas 3. ^a y 4. ^a
	°	°	°	°	°	°	°
1	34,7	14,8	11,3	3,2	19,9	3,5	8,1
2	40,8	16,2	9,7	—2,2	24,6	6,5	11,9
3	43,3	15,3	8,7	—1,3	28,0	6,6	10,0
4	43,2	12,2	10,6	0,3	31,0	1,6	10,3
5	40,0	16,0	10,9	—1,8	24,0	5,1	12,7
6	40,7	15,0	9,9	—1,8	25,7	5,1	11,7
7	39,8	17,6	12,3	—0,3	22,2	5,3	12,6
8	43,4	19,8	15,1	1,5	23,6	4,7	13,6
9	40,0	18,0	13,6	1,2	22,0	4,4	12,4
10	43,6	18,3	13,7	—0,5	25,3	4,6	14,2
11	41,5	16,2	10,9	—2,1	25,3	5,3	13,0
12	43,6	18,7	11,2	—1,6	24,9	7,5	12,8
13	35,3	14,9	9,7	—4,0	20,4	5,2	13,7
14	41,4	15,2	8,5	—4,1	26,2	6,7	12,6
15	38,3	14,7	8,0	—4,4	23,6	6,7	12,4
16	18,3	14,2	7,8	—3,1	4,1	6,4	10,9
17	38,4	12,2	6,9	—4,8	26,2	5,3	11,7
18	25,5	12,4	7,0	—4,3	13,1	5,4	11,3
19	29,2	11,0	7,2	—4,2	18,2	3,8	11,4
20	25,0	15,0	9,9	—0,4	10,0	5,1	10,3
21	39,0	12,5	8,0	0,2	26,5	4,5	7,8
22	46,2	15,4	9,6	3,0	30,8	5,8	6,6
23	38,8	15,1	9,7	2,2	23,7	5,4	7,5
24	48,5	16,4	10,8	3,2	32,1	5,6	7,6
25	42,3	15,9	11,7	2,9	26,4	4,2	8,8
26	34,1	17,5	12,5	1,8	16,6	5,0	10,7
27	40,0	14,3	11,1	4,8	25,7	3,2	6,3
28	20,3	10,2	9,2	4,2	10,1	1,0	5,0
29	41,2	14,2	11,2	2,8	27,0	3,0	8,4
30	30,7	14,4	9,7	1,7	16,3	4,7	8,0
31	47,6	20,0	14,0	4,2	27,6	6,0	9,8
Mes.	37,9	15,3	10,3	—0,1	22,6	5,0	10,4

CUADRO V

Observaciones psicrométricas.—Enfriamiento
producido por la evaporación.

1905

DICIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	»	0,6	0,1	0,2	1,7	2,1	1,6	1,2	2,1	0,1
2	»	0,2	0,2	2,5	2,7	2,1	1,6	1,1	2,7	0,2
3	»	0,0	1,3	2,4	2,6	1,8	0,3	1,2	2,6	0,0
4	»	1,1	1,4	2,6	3,6	1,5	0,7	0,4	3,6	0,4
5	»	0,0	0,3	2,2	2,6	2,0	0,9	0,0	2,6	0,0
6	»	0,0	0,9	2,0	2,7	1,2	0,7	0,5	2,7	0,0
7	»	0,2	0,5	1,0	3,1	1,0	0,7	0,4	3,1	0,2
8	»	0,2	1,1	3,4	4,1	1,8	1,4	0,4	4,1	0,2
9	»	0,2	0,3	1,2	3,2	0,9	3,1	2,7	3,2	0,2
10	»	1,4	0,6	4,2	5,4	3,6	4,5	3,4	5,4	0,6
11	»	3,3	2,5	4,1	4,0	2,6	2,3	2,2	4,1	2,2
12	»	2,2	1,2	3,5	4,5	1,9	1,0	1,0	4,5	1,0
13	»	0,1	0,8	2,0	3,9	2,1	3,2	1,9	3,9	0,1
14	»	0,4	1,0	3,5	3,2	2,9	1,0	0,6	3,5	0,4
15	»	0,8	0,9	2,5	3,5	1,9	1,3	1,0	3,5	0,8
16	»	0,5	1,6	2,1	2,3	1,1	0,1	0,0	2,3	0,0
17	»	0,2	0,1	0,8	1,9	0,6	0,2	0,2	1,9	0,1
18	»	0,0	0,3	0,6	1,8	0,7	0,2	0,2	1,8	0,0
19	»	0,0	0,4	0,7	2,0	1,0	0,7	0,6	2,0	0,0
20	»	0,6	0,9	2,3	2,4	2,0	1,4	1,4	2,4	0,6
21	»	0,8	2,4	3,1	3,1	2,7	1,0	1,0	3,1	0,8
22	»	0,6	0,4	1,6	1,0	0,7	1,3	1,0	1,6	0,4
23	»	0,0	0,8	1,6	1,8	1,0	1,0	0,7	1,8	0,0
24	»	1,1	1,2	2,8	2,4	2,2	1,2	1,8	2,8	1,1
25	»	1,1	1,5	3,2	3,7	2,1	0,9	1,3	3,7	0,9
26	»	0,2	1,3	2,5	1,7	1,3	0,4	0,2	2,5	0,2
27	»	1,2	0,5	1,7	3,7	3,1	1,4	1,3	3,7	0,5
28	»	0,1	0,1	0,4	0,9	0,6	0,2	0,2	0,9	0,1
29	»	0,6	0,3	1,1	2,1	0,5	0,8	0,4	2,1	0,3
30	»	0,2	0,0	0,2	1,2	0,3	0,3	0,8	1,2	0,0
31	»	0,9	1,3	2,8	2,0	0,8	1,7	1,0	2,8	0,8
Mes.	1,7	0,6	0,9	2,1	2,7	1,6	1,2	1,0	2,9	0,4

CUADRO VI

Observaciones psicrométricas.—Tensión del vapor.

1905

DICIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Mínima.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
1	»	6,5	7,3	7,9	7,7	5,4	5,2	4,8	7,9	4,8
2	»	4,3	5,0	5,5	5,2	4,9	5,0	5,2	5,5	4,3
3	»	4,3	4,5	4,9	4,6	4,6	5,2	4,5	5,2	4,3
4	»	4,5	4,6	5,7	5,0	4,9	5,6	4,9	5,7	4,5
5	»	4,4	4,8	5,5	6,6	5,6	5,4	5,0	6,6	4,4
6	»	4,5	4,3	6,0	6,3	5,8	5,5	5,3	6,3	4,3
7	»	4,7	5,8	7,7	8,2	6,2	6,4	6,2	8,2	4,7
8	»	5,4	6,7	7,3	7,1	6,4	6,4	5,6	7,3	5,4
9	»	5,5	5,8	7,9	7,5	7,0	5,0	3,7	7,9	3,7
10	»	3,8	5,6	4,2	3,5	3,6	2,5	2,4	5,6	2,4
11	»	2,4	3,4	4,3	5,4	4,6	4,4	4,2	5,4	2,4
12	»	3,4	4,5	4,7	4,5	4,5	4,3	5,6	5,6	3,4
13	»	3,6	3,9	4,9	4,8	4,0	3,4	3,5	4,9	3,4
14	»	3,6	3,0	4,2	4,6	3,5	3,9	4,0	4,6	3,0
15	»	3,1	3,8	2,4	4,5	4,0	3,9	4,1	4,5	2,4
16	»	3,8	3,5	5,4	5,3	4,5	4,5	4,1	5,4	3,5
17	»	3,3	4,0	5,3	5,4	4,6	4,5	4,1	5,4	3,3
18	»	3,7	4,0	5,8	5,7	4,7	4,5	4,5	5,8	3,7
19	»	3,6	4,3	5,5	5,4	4,8	4,8	4,5	5,5	3,6
20	»	4,8	5,4	5,6	5,9	5,2	4,6	5,4	5,9	4,6
21	»	4,4	3,8	4,7	4,5	4,2	5,3	5,1	4,7	4,2
22	»	5,5	6,1	6,2	6,3	5,9	5,7	5,8	6,3	5,5
23	»	5,5	6,0	6,0	6,3	5,8	5,6	5,9	6,3	5,5
24	»	5,3	5,8	6,1	5,9	5,4	5,4	5,6	6,1	5,3
25	»	5,4	5,7	6,3	6,0	5,3	5,2	4,9	6,3	4,9
26	»	5,0	5,7	6,7	7,3	6,4	7,3	7,3	7,3	5,0
27	»	6,0	7,3	7,1	5,5	5,0	5,8	6,1	7,3	5,0
28	»	6,5	6,5	7,5	7,4	7,2	6,1	6,5	7,5	6,1
29	»	5,4	6,4	7,2	7,3	7,0	6,3	5,4	7,3	5,4
30	»	5,8	6,1	7,1	6,8	6,4	6,3	6,0	7,1	5,8
31	»	5,8	6,7	8,2	8,9	8,5	7,8	8,2	8,9	5,8
Mes.	5,3	4,6	5,2	5,9	6,0	5,3	5,2	5,1	6,3	4,3

CUADRO VII

Observaciones psicrométricas.— Humedad relativa.

1905

DICIEMBRE

Fechas.	3 _m	6	9	12	3 _t	6	9 _n	12	Máxima.	Minima.
1	>	92	99	98	80	73	78	81	99	73
2	>	97	97	69	66	72	77	84	97	66
3	>	100	80	68	65	75	95	81	100	65
4	>	83	79	68	58	78	90	94	94	58
5	>	100	96	72	70	74	86	100	100	70
6	>	100	85	75	69	84	90	93	100	69
7	>	97	93	88	67	86	91	94	97	67
8	>	97	86	65	59	78	82	94	97	59
9	>	97	96	86	66	88	62	62	97	62
10	>	80	91	50	40	51	38	48	91	38
11	>	49	62	51	56	65	67	68	68	49
12	>	65	81	58	50	74	84	83	84	50
13	>	98	86	73	55	69	55	71	98	55
14	>	92	83	56	60	59	83	90	92	56
15	>	84	84	66	56	72	79	83	84	66
16	>	91	75	73	70	83	98	100	100	73
17	>	96	97	88	75	90	97	96	97	75
18	>	100	95	92	76	89	97	97	100	76
19	>	100	93	91	74	84	89	90	100	74
20	>	90	87	72	71	73	79	78	90	71
21	>	87	65	61	61	64	85	85	87	61
22	>	91	94	80	87	91	82	86	94	82
23	>	100	89	80	78	84	86	91	100	78
24	>	84	84	67	71	72	72	76	84	67
25	>	84	80	64	60	73	86	80	86	60
26	>	97	85	71	80	84	95	97	97	71
27	>	84	94	80	59	62	81	83	94	59
28	>	99	99	95	89	92	97	97	99	89
29	>	91	96	87	76	94	90	94	96	87
30	>	97	100	97	85	96	96	89	100	85
31	>	88	84	71	78	90	80	88	90	80
Mes.	79	91	88	75	68	78	83	84	94	67

CUADRO VIII

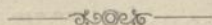
Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes periodos del día.

1905

DICIEMBRE

Fechas.	12 _n -3 _m	3 _m -6 _m	6 _m -9 _m	9 _m -12 _m	12 _m -3 _t	3 _t -6 _t	6 _t -9 _n	9 _n -12 _n
1	27	16	13	15	24	32	59	38
2	18	16	14	35	35	19	63	62
3	27	42	38	55	55	58	55	65
4	49	61	22	18	23	22	29	28
5	10	10	9	13	30	28	20	10
6	18	32	16	18	15	12	26	5
7	19	22	13	10	13	5	15	9
8	18	4	25	13	13	19	20	10
9	18	23	15	12	14	19	83	83
10	54	56	32	50	48	94	119	57
11	38	59	87	68	57	73	110	67
12	70	33	24	27	16	21	25	23
13	19	12	10	11	9	7	36	54
14	44	27	15	18	13	9	11	13
15	26	23	22	29	14	18	40	24
16	39	29	13	13	31	16	12	11
17	24	9	8	1	23	14	1	1
18	7	18	12	13	18	12	5	10
19	32	12	18	9	11	5	13	16
20	19	16	16	6	8	11	34	40
21	72	70	80	58	56	54	28	31
22	56	52	58	58	73	73	59	36
23	38	32	27	18	17	49	51	31
24	37	29	49	51	40	58	34	29
25	34	34	49	39	44	52	53	42
26	45	30	33	27	25	41	61	81
27	117	166	119	85	118	85	46	52
28	37	48	53	21	14	30	23	29
29	40	35	40	62	77	43	57	15
30	25	13	25	30	20	15	32	50
31	60	29	71	39	44	39	41	99
Mes.	1137	1058	1026	922	998	1033	1261	1121

1905



II.—RESUMEN ANUAL

BARÓMETRO.—Altura del barómetro,

	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
A _m á las 3 (a. m.).	711,32	711,15	706,11	704,40	705,47	704,66
6.....	711,27	711,02	706,35	704,58	705,80	704,91
9.....	712,20	711,60	707,09	705,09	706,08	705,23
12.....	712,05	711,27	706,97	704,69	705,55	704,82
3 (p. m.).	711,09	710,32	705,97	703,78	704,75	704,03
6.....	711,36	710,25	706,08	703,71	704,69	703,86
9.....	711,72	710,56	706,60	704,46	705,39	704,41
12.....	711,73	710,66	706,71	704,50	705,90	704,72
Promedio.....	711,59	710,85	706,49	704,40	705,45	704,58
Prom.º de las máx.ª.....	713,01	712,01	708,02	705,88	706,77	705,79
Prom.º de las mín.ª.....	709,99	709,68	704,91	702,90	704,00	703,45
Diferencias.....	3,02	2,33	3,11	2,98	2,77	2,34
Máxima observada.....	722,57	717,86	715,65	711,03	711,04	711,11
Mínima ídem.....	695,30	696,24	695,00	691,45	694,40	698,99
Diferencias.....	27,27	21,62	20,65	19,58	16,64	12,12

en milímetros, y á 0º de temperatura.—1905.

	Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.	
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	
A _m á las 3 (a. m.).	707,01	706,76	706,33	705,95	703,31	710,77	A _m á las 3 (a. m.)
6.....	707,45	706,89	706,41	706,22	703,47	710,38	6
9.....	707,69	707,45	707,21	706,99	704,26	711,30	9
12.....	707,25	706,97	706,72	706,48	704,13	710,83	12
3 (p. m.).	706,46	706,13	705,95	705,50	703,47	710,16	3 (p. m.)
6.....	706,05	705,86	705,84	705,26	703,66	710,38	6
9.....	706,92	706,57	706,36	705,85	703,91	710,78	9
12.....	707,16	706,82	706,50	705,91	703,88	710,75	12
Promedio.....	707,00	706,68	706,41	706,02	703,76	710,67	Promedio.
Prom.º de las máx.ª.....	708,19	707,88	707,79	707,95	705,56	712,10	Prom.º de las máx.ª
Prom.º de las mín.ª.....	705,70	705,47	705,00	704,43	701,54	709,22	Prom.º de las mín.ª
Diferencias.....	2,49	2,41	2,79	3,52	4,02	2,88	Diferencias.
Máxima observada.....	711,43	712,46	712,68	713,76	715,86	716,34	Máxima observada.
Mínima ídem.....	702,40	701,38	698,65	692,48	685,68	695,28	Mínima ídem.
Diferencias.....	9,03	11,08	14,03	21,28	30,18	21,06	Diferencias.

TERMÓMETRO.—Temperatura del aire,

	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.
T _m á las 3 (a. m.).....	0,8	0,9	5,7	9,2	9,4	14,5
6.....	0,2	—0,7	4,7	7,8	8,8	14,3
9.....	2,3	2,7	9,4	12,9	15,3	20,0
12.....	7,8	9,5	14,3	18,7	20,2	23,8
3 (p. m.).....	9,6	11,8	15,8	19,9	21,4	25,4
6.....	5,1	7,2	12,5	16,7	18,5	22,9
9.....	3,3	4,6	10,0	12,8	13,7	18,3
12.....	1,6	2,6	7,8	11,1	11,3	15,9
Promedio.....	3,8	4,8	10,0	13,8	14,7	19,4
Prom.º de las máx.ª.....	10,4	12,8	17,2	21,8	23,7	27,4
Prom.º de las mín.ª.....	—1,4	—2,2	3,1	6,3	6,8	12,0
Diferencias.....	11,8	15,0	14,1	15,5	16,9	15,4
Máxima observada.....	15,4	15,5	29,4	29,5	32,0	36,8
Mínima ídem.....	—8,4	—6,2	—4,3	—1,4	1,4	8,3
Diferencias.....	23,8	21,7	33,7	30,9	30,6	28,5

en grados centígrados.—1905.

Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.	
18,5	17,1	13,2	7,7	5,2	2,1	T _m á las 3 (a. m.)
18,0	16,0	11,6	5,8	4,8	1,2	6
25,0	23,3	17,2	11,5	6,5	3,5	9
30,5	28,6	21,7	17,0	9,4	8,1	12
31,0	30,5	23,1	18,6	9,2	8,9	3 (p. m.)
29,0	28,2	19,7	13,5	7,1	5,7	6
23,2	23,6	16,2	11,1	6,0	4,3	9
20,5	19,5	14,0	9,4	3,1	3,3	12
24,5	23,3	17,1	11,8	6,5	4,7	Promedio.
33,8	32,3	24,7	19,8	11,2	10,3	Prom.º de las máx.ª
6,1	14,8	10,1	5,1	3,0	—0,1	Prom.º de las mín.ª
27,7	17,5	14,6	14,7	8,2	10,4	Diferencias.
40,0	38,9	34,8	27,2	17,2	15,1	Máxima observada.
8,0	8,3	3,9	1,7	—2,9	—4,8	Mínima ídem.
32,0	30,6	30,9	25,5	20,1	19,9	Diferencias.

PSICRÓMETRO.—Enfriamiento producido por

	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.
E _m á las 3 (a. m.).....	0 1,9	0 1,0	0 3,3	0 4,7	0 3,4	0 5,8
6.....	0,6	0,6	1,1	2,0	2,1	2,7
9.....	1,2	1,8	2,6	4,1	4,7	5,8
12.....	2,4	3,7	5,0	7,2	7,5	8,5
3 (p. m.).....	3,6	4,7	5,9	7,7	8,6	9,7
6.....	1,9	3,4	4,2	6,2	7,4	8,0
9.....	1,3	2,2	3,1	4,4	4,6	4,7
12.....	0,9	1,6	2,2	3,3	3,0	3,7
Promedio.....	1,7	2,4	3,4	4,9	5,2	6,1
Prom.º de las máx.ª.....	3,6	4,9	6,0	7,8	8,1	9,9
Prom.º de las mín.ª.....	0,3	0,5	1,0	1,9	2,0	2,4
Diferencias.....	3,3	4,4	5,0	5,9	6,1	7,5
Máxima observada.....	5,8	6,7	12,7	12,7	13,8	16,5
Mínima ídem.....	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,1
Diferencias.....	5,8	6,7	12,5	12,7	13,6	16,4

la evaporación, en grados centígrados.—1905.

	Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.	
E _m á las 3 (a. m.).....	0 8,0	0 8,1	0 5,2	0 3,8	0 1,3	0 1,7	E _m á las 3 (a. m.)
6.....	3,4	3,9	2,3	1,5	0,6	0,6	6
9.....	6,9	7,9	4,5	3,2	1,1	0,9	9
12.....	10,4	12,1	7,5	5,3	2,0	2,1	12
3 (p. m.).....	11,6	13,7	8,6	6,5	2,2	2,7	3 (p. m.)
6.....	10,0	12,3	6,9	4,3	1,2	1,6	6
9.....	6,6	8,7	4,7	3,2	0,8	1,2	9
12.....	5,0	6,2	3,5	2,7	0,7	1,0	12
Promedio.....	7,7	9,1	5,4	3,8	1,2	1,5	Promedio.
Prom.º de las máx.ª.....	12,2	13,9	8,8	6,7	2,4	2,9	Prom.º de las máx.ª
Prom.º de las mín.ª.....	2,9	3,8	1,8	1,2	0,3	0,4	Prom.º de las mín.ª
Diferencias.....	9,3	10,1	7,0	5,5	2,1	2,5	Diferencias.
Máxima observada.....	16,8	19,2	15,5	11,6	5,1	5,4	Máxima observada.
Mínima ídem.....	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	Mínima ídem.
Diferencias.....	16,6	19,1	15,4	11,6	5,1	5,4	Diferencias.

PSICRÓMETRO.—Tensión del vapor

	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.
T _m ⁿ á las 3 (a. m.).....	4,9	3,3	5,8	6,3	6,4	8,4
6.....	4,3	3,9	5,5	6,1	6,4	8,8
9.....	4,5	4,1	6,1	6,8	7,3	9,2
12.....	5,5	5,1	6,2	6,8	6,9	8,7
3 (p. m.).....	5,3	5,2	6,2	6,9	6,8	8,5
6.....	4,9	4,3	6,3	6,6	6,5	8,7
9.....	4,7	4,4	6,0	6,3	6,5	8,8
12.....	4,6	4,1	5,9	6,3	6,6	8,7
Promedio.....	4,8	4,3	6,0	6,5	6,7	8,7
Prom. ^o de las máx.....	5,7	5,7	7,0	7,8	7,9	10,3
Prom. ^o de las mín.....	4,0	3,5	5,0	5,5	5,6	7,4
Diferencias.....	1,7	2,2	2,0	2,3	2,3	2,9
Máxima observada.....	8,5	9,0	9,4	17,0	11,5	13,3
Mínima ídem.....	2,2	1,6	3,0	3,6	2,9	4,2
Diferencias.....	6,3	7,4	6,4	13,4	8,6	9,1

acuoso, en milímetros.—1905.

Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.	
mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	
10,6	7,9	7,5	6,3	6,3	5,3	T _m ⁿ á las 3 (a. m.)
10,7	8,6	7,6	5,6	6,0	4,6	6
12,0	9,2	8,7	6,6	6,2	5,2	9
11,7	8,0	8,3	7,6	6,8	5,9	12
11,3	7,7	8,0	7,3	6,7	6,0	3 (p. m.)
11,2	7,4	7,5	6,7	6,5	5,3	6
10,8	7,9	7,7	6,4	6,3	5,2	9
10,5	8,4	7,7	6,0	6,0	5,1	12
11,1	8,1	7,9	6,6	6,4	5,3	Promedio.
13,2	10,4	9,1	8,2	7,3	6,3	Prom. ^o de las máx. ^a
9,4	6,5	6,9	5,3	5,4	4,3	Prom. ^o de las mín. ^a
3,8	3,9	2,2	2,9	1,9	2,0	Diferencias.
17,6	20,6	12,1	12,3	10,5	8,9	Máxima observada.
6,1	4,2	5,1	2,9	3,1	2,4	Mínima ídem.
11,5	16,4	7,0	9,4	7,4	6,5	Diferencias.

PSICRÓMETRO.—Humedad

relativa del aire.—1905.

	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.	Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.	
H _m á las 3 (a. m.).....	78	70	68	60	58	59	54	46	60	64	84	79	H _m á las 3 (a. m.)
6.....	91	89	85	76	74	73	70	64	76	80	91	91	6
9.....	82	73	70	60	56	54	52	43	61	66	85	88	9
12.....	70	57	53	44	40	42	37	28	47	54	76	75	12
3 (p. m.).....	59	51	48	42	36	38	36	24	41	48	75	68	3 (p. m.)
6.....	74	57	59	49	42	45	39	27	48	59	85	78	6
9.....	80	69	66	58	56	60	53	39	58	65	88	83	9
12.....	87	75	74	65	66	67	60	50	66	67	90	86	12
Promedio.....	78	77	75	57	54	55	50	40	57	63	84	81	Promedio.
Prom.º de las máx.ª.....	95	91	87	77	76	77	75	65	81	80	95	94	Prom.º de las máx.ª
Prom.º de las mín.ª.....	58	48	47	38	35	36	31	22	40	45	71	67	Prom.º de las mín.ª
Diferencias.....	37	43	40	39	41	41	44	43	41	35	24	27	Diferencias.
Máxima observada.....	100	100	97	100	98	99	98	99	99	100	100	100	Máxima observada.
Mínima ídem.....	41	21	22	20	21	16	18	9	18	23	44	38	Mínima ídem.
Diferencias.....	59	79	75	80	77	83	80	90	81	77	56	62	Diferencias.

ANEMÓMETRO.—Velocidad del

	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.
V_m de 0 ^h á 3 (a. m.)....	Km. 39	Km. 33	Km. 42	Km. 44	Km. 46	Km. 41
3 á 6.....	40	32	44	44	41	37
6 á 9.....	40	29	42	48	44	47
9 á 12.....	36	36	54	53	39	56
12 á 3 (p. m.)....	47	43	71	68	54	74
3 á 6.....	41	45	76	60	56	71
6 á 9.....	35	45	51	51	55	54
9 á 12.....	35	35	43	48	50	45
V^d media (días).....	311	299	423	416	385	425
Idem máxima.....	937	876	1034	828	691	759
Idem mínima.....	102	114	130	232	226	212
$V^d < 200$ km. (días)....	12	12	5	»	»	»
< 400.....	13	11	11	18	19	15
< 600.....	4	2	8	8	9	11
< 800.....	1	2	6	3	3	4
< 1000.....	1	1	»	1	»	»
> 1000.....	»	»	1	»	»	»

viento, en kilómetros.—1905.

Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.	
Km. 48	Km. 35	Km. 38	Km. 41	Km. 58	Km. 37	V_m de 0 ^h á 3 (a. m.)
42	31	42	42	51	34	3 á 6
41	33	40	43	54	33	6 á 9
34	42	40	36	60	30	9 á 12
41	57	44	42	76	32	12 á 3 (p. m.)
39	60	41	43	64	33	3 á 6
44	48	41	43	56	41	6 á 9
49	41	40	48	50	36	9 á 12
338	347	326	358	469	276	V^d media (días).
566	735	536	812	1203	788	Idem máxima.
189	192	154	129	167	81	Idem mínima.
1	2	4	6	4	12	$V^d < 200$ km. (días).
25	22	19	17	11	13	< 400
5	5	7	5	6	5	< 600
»	2	»	2	7	1	< 800
»	»	»	1	1	»	< 1000
»	»	»	»	1	»	> 1000

Evaporación y lluvia, en milímetros,

	Enero.	Febrero.	Marzo.	Abril.	Mayo.	Junio.
Evaporación media.....	0,6	1,3	2,8	3,6	4,5	5,9
Id. máxima (por días)....	1,2	3,3	5,0	5,3	6,9	9,5
Id. mínima.....	0,1	0,0	1,0	0,4	0,5	0,7
Lluvia total.....	25,7	6,8	5,2	38,5	37,1	27,3
Id. máxima en un día....	14,0	6,8	1,9	9,0	20,0	10,9
Lluvia < 1 ^{mm} (días)....	3	>	2	4	>	1
< 5.....	3	>	3	4	3	6
< 10.....	>	1	>	3	1	>
< 15.....	1	>	>	>	>	1
≥ 15.....	>	>	>	>	1	>
Días de lluvia.....	7	1	5	11	5	8
llovizna.....	2	2	2	2	2	2
niebla.....	7	4	1	1	>	>
nieve.....	1	2	>	>	>	>
rocío.....	2	>	5	2	>	>
escarcha.....	8	15	1	>	>	>
granizo.....	>	1	1	>	>	1
tempestad.....	>	>	>	3	1	2
Días despejados.....	17	10	6	6	15	7
nubosos.....	9	16	20	20	8	20
cubiertos.....	5	2	5	4	8	3

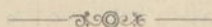
y fenómenos varios, etc.—1905.

	Julio.	Agosto.	Septiembre.	Octubre.	Noviembre.	Diciembre.	
Evaporación media.....	6,9	7,3	4,0	2,3	0,8	0,4	Evaporación media.
Id. máxima (por días)....	9,4	10,1	6,9	3,8	2,2	1,4	Id. máxima (por días).
Id. mínima.....	3,5	4,7	0,0	0,3	0,0	0,0	Id. mínima.
Lluvia total.....	20,8	0,0	38,5	41,4	114,4	37,9	Lluvia total.
Id. máxima en un día....	8,1	0,0	14,1	29,4	24,2	14,3	Id. máxima en un día.
Lluvia < 1 ^{mm} (días)....	2	>	2	1	5	2	Lluvia < 1 ^{mm} (días).
< 5.....	3	>	2	>	5	3	< 5
< 10.....	2	>	1	>	3	1	< 10
< 15.....	>	>	2	1	2	2	< 15
≥ 15.....	>	>	>	1	3	>	≥ 15
Días de lluvia.....	7	>	7	3	18	8	Días de lluvia.
llovizna.....	1	1	1	1	2	1	llovizna.
niebla.....	>	>	1	1	5	5	niebla.
nieve.....	>	>	>	>	2	>	nieve.
rocío.....	>	>	1	2	3	2	rocío.
escarcha.....	>	>	>	>	>	9	escarcha.
granizo.....	>	>	>	>	1	>	granizo.
tempestad.....	5	>	>	>	>	>	tempestad.
Días despejados.....	14	20	12	19	1	13	Días despejados.
nubosos.....	16	11	13	7	15	10	nubosos.
cubiertos.....	1	>	5	5	14	8	cubiertos.

Comparación de los elementos normales con los de 1905.

	PRESIÓN MEDIA		TEMPERATURA MEDIA		ENFRIAMIENTO MEDIO		TENSIÓN MEDIA		HUMEDAD MEDIA		
	Normal.	En 1905.	°	En 1905.	°	En 1905.	mm.	En 1905.	mm.	En 1905.	
		mm.		°		°		mm.		°	
Enero.	708,3	711,59	4,4	3,8	1,4	1,7	5,1	4,8	82	78	Enero.
Febrero. ...	707,8	710,85	6,6	4,8	2,2	2,4	5,2	4,3	73	77	Febrero.
Marzo.	704,9	706,49	8,5	10,0	2,9	3,4	5,6	6,0	68	75	Marzo.
Abril.	704,6	704,40	11,6	13,8	3,5	4,9	6,5	6,5	65	57	Abril.
Mayo.	705,2	705,45	15,7	14,7	4,2	5,2	8,1	6,7	64	54	Mayo.
Junio.	706,9	704,58	20,5	19,4	6,2	6,1	9,1	8,7	54	55	Junio.
Julio.	707,0	707,00	24,6	24,5	8,5	7,7	9,4	11,1	43	50	Julio.
Agosto.	706,9	706,68	24,1	23,3	8,3	9,1	9,3	8,1	44	40	Agosto.
Septbre.	707,4	706,41	19,1	17,1	5,4	5,4	9,2	7,9	58	57	Septbre.
Octubre. ...	706,6	706,02	13,1	11,8	3,0	3,8	8,0	6,6	72	63	Octubre.
Novbre. ...	706,7	703,76	8,2	6,5	1,8	1,2	6,5	6,4	79	84	Novbre.
Dicbre. ...	707,7	710,67	4,3	4,7	1,2	1,5	5,2	5,3	83	81	Dicbre.
Año.	706,7	706,99	13,4	12,9	4,0	4,4	7,3	6,9	66	64	Año.

1905



III. — APENDICE

HORAS DE INSOLACIÓN

Horas de Sol despejado y eficaz.

1905

ENERO

FECHAS	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		Antes de las 8 m.	Entre 8 m.-12.	Entre 12-4 t.	Después de las 4 t.	Entre 8 m.-4 t.	Durante el día.
		h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	9 20	0 10	4 0	4 0	0 0	8 0	8 10
2	21	0 0	4 0	4 0	0 0	8 0	8 0
3	23	0 10	4 0	4 0	0 10	8 0	8 20
4	24	0 10	4 0	4 0	0 10	8 0	8 20
5	25	0 10	4 0	4 0	0 10	8 0	8 20
6	26	0 0	3 30	3 10	0 0	6 40	6 40
7	27	0 0	3 30	4 0	0 10	7 30	7 40
8	28	0 20	4 0	4 0	0 20	8 0	8 40
9	29	0 10	4 0	4 0	0 20	8 0	8 30
10	30	0 20	4 0	4 0	0 10	8 0	8 30
11	9 31	0 20	4 0	4 0	0 20	8 0	8 40
12	32	0 10	4 0	3 50	0 0	7 50	8 0
13	34	0 0	1 30	3 10	0 10	4 40	4 50
14	35	0 0	2 0	3 0	0 0	5 0	5 0
15	37	0 0	0 0	2 10	0 0	2 10	2 10
16	38	0 0	0 20	0 0	0 0	0 20	0 20
17	40	0 0	2 0	3 30	0 0	5 30	5 30
18	41	0 20	4 0	4 0	0 10	8 0	8 30
19	43	0 10	3 50	4 0	0 20	7 50	8 20
20	44	0 30	4 0	2 10	0 0	6 10	6 40
21	9 46	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
22	48	0 0	1 0	0 0	0 0	1 0	1 0
23	51	0 20	2 20	1 0	0 0	3 20	3 40
24	53	0 0	0 40	0 10	0 0	0 50	0 50
25	54	0 0	2 30	0 20	0 0	2 50	2 50
26	56	0 0	3 0	2 30	0 0	5 30	5 30
27	58	0 30	4 0	4 0	0 30	8 0	9 0
28	10 0	0 30	4 0	4 0	0 30	8 0	9 0
29	2	0 40	4 0	4 0	0 20	8 0	9 0
30	4	0 40	4 0	4 0	0 10	8 0	8 50
31	6	0 40	4 0	4 0	0 30	8 0	9 10
Mes.	299 46	6 20	94 10	93 0	4 30	187 10	198 0

Horas de Sol despejado y eficaz.

1905

FEBRERO

FECHAS	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		Antes de las 8 m.	Entre 8 m.-12.	Entre 12-4 t.	Después de las 4 t.	Entre 8 m.-4 t.	Durante el día.
		h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	10 8	0 30	4 0	4 0	0 30	8 0	9 0
2	10	0 30	4 0	3 20	0 0	7 20	7 50
3	12	0 20	4 0	4 0	0 30	8 0	8 50
4	15	0 40	4 0	4 0	0 30	8 0	9 10
5	18	0 30	4 0	4 0	0 40	8 0	9 10
6	20	0 50	4 0	4 0	0 40	8 0	9 30
7	22	0 40	4 0	4 0	0 30	8 0	9 10
8	24	0 50	4 0	4 0	0 30	8 0	9 20
9	26	0 0	3 40	4 0	0 30	7 40	8 10
10	28	0 40	4 0	4 0	0 30	8 0	9 10
11	10 30	0 40	4 0	4 0	0 0	8 0	8 40
12	33	0 30	4 0	4 0	0 40	8 0	9 10
13	35	0 50	4 0	4 0	0 50	8 0	9 40
14	37	1 0	4 0	4 0	0 30	8 0	9 30
15	39	0 50	4 0	4 0	0 50	8 0	9 40
16	42	0 50	3 20	2 20	0 0	5 40	6 30
17	45	0 20	3 0	2 50	0 10	5 50	6 20
18	47	0 40	4 0	0 0	0 20	4 0	5 0
19	50	0 10	0 50	4 0	0 40	4 50	5 40
20	53	0 40	4 0	4 0	0 30	8 0	9 10
21	10 56	0 40	3 10	3 20	0 50	6 30	8 0
22	59	1 0	4 0	3 10	0 0	7 10	8 10
23	11 2	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
24	5	0 50	4 0	3 30	0 20	7 30	8 40
25	8	1 0	4 0	2 20	0 0	6 20	7 20
26	11	1 0	4 0	1 50	0 0	5 50	6 50
27	14	0 30	2 10	3 50	0 40	6 0	7 10
28	16	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
Mes.	298 15	17 00	96 10	90 30	11 10	186 40	214 50

Horas de Sol despejado y eficaz.

1905

MARZO

FECHAS	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		Antes de las 7 m.	Entre 7 m.-12.	Entre 12-5 t.	Después de las 5 t.	Entre 7 m.-5 t.	Durante el día.
		h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	11 17	0 0	3 30	2 10	0 0	5 40	5 40
2	19	0 0	2 50	1 50	0 0	4 40	4 40
3	22	0 0	4 10	4 50	0 10	9 0	9 10
4	25	0 0	5 0	5 0	0 0	10 0	10 0
5	28	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
6	30	0 20	5 0	3 10	0 0	8 10	8 30
7	32	0 10	4 50	4 10	0 0	9 0	9 10
8	35	0 30	5 0	5 0	0 20	10 0	10 50
9	38	0 10	4 20	4 30	0 10	8 50	9 10
10	40	0 30	5 0	5 0	0 20	10 0	10 50
11	43	0 30	5 0	5 0	0 10	10 0	10 40
12	46	0 0	0 0	2 30	0 0	2 30	2 30
13	50	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
14	53	0 10	3 20	1 0	0 0	4 20	4 30
15	57	0 0	0 0	1 10	0 0	1 10	1 10
16	0	0 0	3 20	3 30	0 0	6 50	6 50
17	2	0 0	0 50	1 40	0 0	2 30	2 30
18	4	0 0	4 0	3 20	0 0	7 20	7 20
19	6	0 10	5 0	5 0	0 0	10 0	10 10
20	8	0 0	4 0	4 0	0 0	8 0	8 0
21	12 12	0 40	4 10	2 30	0 10	6 40	7 30
22	15	0 0	4 10	4 10	0 30	8 20	8 50
23	18	0 50	4 50	2 20	0 0	7 10	8 0
24	21	0 50	4 30	4 30	0 30	9 0	10 20
25	23	0 0	3 40	2 30	0 0	6 10	6 10
26	25	0 10	2 10	3 20	0 0	5 30	5 40
27	27	0 30	4 20	3 20	0 0	7 40	8 10
28	28	0 40	5 0	5 0	0 10	10 0	10 50
29	30	0 50	5 0	4 50	0 0	9 50	10 40
30	33	0 50	3 0	3 50	0 0	6 50	7 40
31	37	0 40	5 0	3 50	0 0	8 50	9 30
Mes.	370 44	8 30	111 0	103 0	2 30	214 0	225 0

Horas de Sol despejado y eficaz.

1905

ABRIL

FECHAS	Duración		HORAS DE SOL DESPEJADO					
	teórica		Antes de las 6 m.	Entre 6 m.-12.	Entre 12-6 t.	Después de las 6 t.	Entre 6 m.-6 t.	Durante el día.
	del día.							
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	12 40	0 0	5 50	6 0	0 0	11 50	11 50	
2	42	0 0	6 0	5 20	0 0	11 20	11 20	
3	45	0 0	5 30	5 0	0 0	10 30	10 30	
4	48	0 0	6 0	3 10	0 0	9 10	9 10	
5	51	0 0	2 20	4 20	0 0	6 40	6 40	
6	53	0 10	6 0	6 0	0 0	12 0	12 10	
7	56	0 10	6 0	6 0	0 0	12 0	12 10	
8	58	0 10	6 0	3 40	0 0	9 40	9 50	
9	13 0	0 0	5 30	2 50	0 0	8 20	8 20	
10	2	0 0	1 10	0 50	0 0	2 0	2 0	
11	13 4	0 0	0 50	2 40	0 0	3 30	3 30	
12	6	0 10	5 20	1 10	0 0	6 30	6 40	
13	9	0 0	2 30	5 10	0 0	7 40	7 40	
14	12	0 0	3 40	3 0	0 0	6 40	6 40	
15	15	0 0	0 0	0 20	0 0	0 20	0 20	
16	18	0 20	5 10	4 50	0 0	10 0	10 20	
17	20	0 20	5 40	3 0	0 0	8 40	9 0	
18	22	0 0	0 20	3 40	0 0	4 0	4 0	
19	25	0 0	0 30	0 50	0 0	1 20	1 20	
20	28	0 0	2 30	1 10	0 0	3 40	3 40	
21	13 31	0 30	6 0	2 20	0 0	8 20	8 50	
22	35	0 10	4 10	2 30	0 0	6 40	6 50	
23	37	0 20	6 0	6 0	0 20	12 0	12 40	
24	40	0 20	6 0	5 20	0 0	11 20	11 40	
25	43	0 20	6 0	2 0	0 0	8 0	8 20	
26	45	0 20	6 0	6 0	0 0	12 0	12 20	
27	47	0 0	4 40	4 0	0 0	8 40	8 40	
28	50	0 20	6 0	1 30	0 0	7 30	7 50	
29	52	0 10	5 10	2 10	0 0	7 20	7 30	
30	54	0 30	5 40	3 10	0 0	8 50	9 20	
Mes.	398 28	4 20	132 30	104 0	0 20	236 30	241 10	

Horas de Sol despejado y eficaz.

1905

MAYO

FECHAS	Duración		HORAS DE SOL DESPEJADO					
			Antes de las 6 m.	Entre 6 m.-12.	Entre 12-6 t.	Después de las 6 t.	Entre 6 m.-6 t.	Durante el día.
	teórica del día.							
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	13 56	0 0	2 0	4 20	0 0	6 20	6 20	
2	58	0 0	4 20	5 40	0 0	10 0	10 0	
3	14 0	0 40	6 0	6 0	0 20	12 0	13 0	
4	2	0 0	4 30	4 30	0 0	9 0	9 0	
5	4	0 40	6 0	5 40	0 10	11 40	12 30	
6	6	0 50	6 0	4 50	0 0	10 50	11 40	
7	8	0 40	4 10	2 40	0 0	6 50	7 30	
8	10	0 20	5 40	2 50	0 10	8 30	9 0	
9	12	0 40	6 0	5 0	0 20	11 0	12 0	
10	14	0 40	6 0	6 0	0 40	12 0	13 20	
11	14 16	0 40	6 0	6 0	0 40	12 0	13 20	
12	18	0 30	6 0	6 0	0 20	12 0	12 50	
13	20	0 30	6 0	6 0	0 20	12 0	12 50	
14	22	0 20	6 0	6 0	0 40	12 0	13 0	
15	24	0 40	6 0	5 50	0 0	11 50	12 30	
16	26	0 30	6 0	5 30	0 30	11 30	12 30	
17	28	0 30	6 0	6 0	0 40	12 0	13 10	
18	30	0 10	3 50	0 50	0 0	4 40	4 50	
19	32	0 30	5 40	6 0	0 30	11 40	12 40	
20	34	0 30	6 0	3 30	0 10	9 30	10 10	
21	14 36	0 40	6 0	3 40	0 10	9 40	10 30	
22	37	0 0	0 0	0 10	0 0	0 10	0 10	
23	39	0 0	0 50	2 40	0 0	3 30	3 30	
24	40	0 0	0 40	2 50	0 20	3 30	3 50	
25	42	1 0	5 50	2 40	0 0	8 30	9 30	
26	44	0 0	0 0	0 10	0 0	0 10	0 10	
27	46	0 20	6 0	5 40	0 10	11 40	12 10	
28	47	1 0	6 0	5 50	0 20	11 50	13 10	
29	49	1 0	6 0	5 40	0 40	11 40	13 20	
30	50	1 0	6 0	5 50	0 0	11 50	12 50	
31	51	0 40	5 50	5 50	0 20	11 40	12 40	
Mes.	447 1	15 00	151 20	140 10	7 30	291 30	314 0	

Horas de Sol despejado y eficaz.

1905

JUNIO

FECHAS	Duración		HORAS DE SOL DESPEJADO					
	teórica del día.		Antes de las 5 m.	Entre 5 m.-12.	Entre 12-7 t.	Después de las 7 t.	Entre 5 m.-7 t.	Durante el día.
			h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	14	52	0 0	7 0	6 40	0 0	13 40	13 40
2		53	0 0	7 0	6 40	0 0	13 40	13 40
3		54	0 0	7 0	6 30	0 0	13 30	13 30
4		55	0 0	5 50	3 30	0 0	9 20	9 20
5		56	0 0	7 0	6 40	0 0	13 40	13 40
6		57	0 30	5 20	4 10	0 20	9 30	10 20
7		58	0 0	3 20	4 10	0 0	7 30	7 30
8		58	0 0	2 50	6 10	0 0	9 0	9 0
9		59	0 0	1 40	4 20	0 0	6 0	6 0
10	15	0	0 30	6 30	7 0	0 0	13 30	14 0
11	15	0	0 0	5 50	4 50	0 0	10 40	10 40
12		1	0 10	5 50	6 20	0 0	12 10	12 20
13		1	0 0	3 10	1 10	0 0	4 20	4 20
14		1	0 10	5 0	0 30	0 0	5 30	5 40
15		2	0 0	0 0	0 20	0 0	0 20	0 20
16		2	0 0	0 0	0 30	0 0	0 30	0 30
17		3	0 0	5 20	5 20	0 0	10 40	10 40
18		3	0 0	2 0	3 40	0 0	5 40	5 40
19		3	0 0	2 40	6 0	0 0	8 40	8 40
20		4	0 20	7 0	6 50	0 0	13 50	14 10
21	15	3	0 20	7 0	5 20	0 0	12 20	12 40
22		3	0 20	7 0	5 0	0 0	12 0	12 20
23		3	0 0	3 20	4 40	0 0	8 0	8 0
24		3	0 10	7 0	6 0	0 0	13 0	13 10
25		3	0 20	7 0	6 30	0 0	13 30	13 50
26		3	0 20	7 0	6 0	0 0	13 0	13 20
27		2	0 0	7 50	5 0	0 0	6 50	6 50
28		2	0 0	1 0	6 30	0 0	13 30	13 30
29		1	0 20	5 40	4 30	0 0	10 10	10 30
30		1	0 20	6 50	4 30	0 0	11 20	11 40
Mes.	450	6	3 50	150 0	145 20	0 20	295 20	299 30

Horas de Sol despejado y eficaz.

1905

JULIO

FECHAS	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		Antes de las 5 m.	Entre 5 m.-12.	Entre 12 m.-7 t.	Después de las 7 t.	Entre 5 m.-7 t.	Durante el día.
		h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	15 0	0 0	5 10	3 30	0 10	8 40	8 50
2	14 59	0 0	1 40	2 0	0 0	3 40	3 40
3	58	0 10	5 50	3 20	0 0	9 10	9 20
4	58	0 10	4 30	4 20	0 0	8 50	9 0
5	57	0 20	6 50	7 0	0 0	13 50	14 10
6	56	0 20	7 0	5 30	0 0	12 30	12 50
7	55	0 0	5 40	6 0	0 0	11 40	11 40
8	55	0 0	3 30	6 40	0 0	10 10	10 10
9	54	0 10	7 0	7 0	0 0	14 0	14 10
10	53	0 20	7 0	6 50	0 0	13 50	14 10
11	14 52	0 10	7 0	6 30	0 0	13 30	13 40
12	51	0 10	7 0	6 30	0 0	13 30	13 40
13	50	0 10	7 0	5 40	0 0	12 40	12 50
14	48	0 0	7 0	4 30	0 0	11 30	11 30
15	46	0 10	7 0	6 20	0 0	13 20	13 30
16	45	0 0	7 0	4 40	0 0	11 40	11 40
17	43	0 0	6 30	3 40	0 0	10 10	10 10
18	42	0 0	7 0	4 30	0 0	11 30	11 30
19	41	0 10	7 0	7 0	0 0	14 0	14 10
20	40	0 10	7 0	6 40	0 0	13 40	13 50
21	14 39	0 0	1 50	6 30	0 0	8 20	8 20
22	38	0 0	7 0	6 40	0 0	13 40	13 40
23	36	0 0	5 20	3 30	0 0	8 50	8 50
24	34	0 0	7 0	4 0	0 0	11 0	11 0
25	32	0 0	7 0	6 50	0 0	13 50	13 50
26	30	0 0	6 0	3 20	0 0	9 20	9 20
27	28	0 0	2 50	3 10	0 0	6 0	6 0
28	26	0 0	5 20	4 50	0 0	10 10	10 10
29	24	0 0	7 0	6 40	0 0	13 40	13 40
30	22	0 0	6 50	0 10	0 0	7 0	7 0
31	20	0 0	1 10	2 0	0 0	3 10	3 10
Mes.	456 32	2 30	181 0	155 50	0 10	336 50	339 30

Horas de Sol despejado y eficaz.

1905

AGOSTO

FECHAS	Duración		HORAS DE SOL DESPEJADO					
			Antes de las 6 m.	Entre 6 m.-12.	Entre 12-6 t.	Después de las 6 t.	Entre 6 m.-6 t.	Durante el día.
	teórica del día.							
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	14 18	1 0	5 40	5 10	0 0	10 50	11 50	
2	16	0 50	5 10	5 50	0 40	11 0	12 30	
3	14	0 50	6 0	6 0	0 50	12 0	13 40	
4	11	0 0	2 0	6 0	0 10	8 0	8 10	
5	9	0 40	6 0	6 0	0 20	12 0	13 0	
6	6	0 50	6 0	6 0	0 40	12 0	13 30	
7	4	0 50	6 0	6 0	0 40	12 0	13 30	
8	2	0 50	6 0	6 0	0 40	12 0	13 30	
9	0	0 50	6 0	6 0	0 40	12 0	13 30	
10	13 58	0 50	6 0	2 50	0 10	8 50	9 50	
11	13 55	0 50	6 0	6 0	0 30	12 0	13 20	
12	53	0 0	4 40	5 10	0 20	9 50	10 10	
13	51	0 30	6 0	4 30	0 0	10 30	11 0	
14	49	0 30	6 0	6 0	0 30	12 0	13 0	
15	47	0 30	6 0	6 0	0 30	12 0	13 0	
16	45	0 30	6 0	6 0	0 40	12 0	13 10	
17	43	0 30	6 0	6 0	0 30	12 0	13 0	
18	40	0 20	6 0	6 0	0 20	12 0	12 40	
19	38	0 20	6 0	6 0	0 20	12 0	12 40	
20	36	0 10	6 0	6 0	0 20	12 0	12 30	
21	13 34	0 30	6 0	6 0	0 40	12 0	13 10	
22	32	0 20	6 0	4 20	0 0	10 20	10 40	
23	29	0 0	3 20	1 10	0 0	4 30	4 30	
24	26	0 20	6 0	6 0	0 20	12 0	12 40	
25	24	0 20	5 40	5 30	0 20	11 10	11 50	
26	21	0 20	6 0	6 0	0 10	12 0	12 30	
27	18	0 20	6 0	6 0	0 10	12 0	12 30	
28	15	0 20	5 10	4 0	0 10	9 10	9 40	
29	13	0 0	3 30	3 30	0 20	7 0	7 20	
30	11	0 0	3 0	5 50	0 10	8 50	9 0	
31	8	0 20	6 0	2 0	0 0	8 0	8 20	
Mes.	425 46	14 30	170 10	163 50	11 10	334 0	359 40	

Horas de Sol despejado y eficaz.

1905

SEPTIEMBRE

FECHAS	Duración		HORAS DE SOL DESPEJADO					
	teórica		Antes de las 7 m.	Entre 7 m.-12.	Entre 12-5 t.	Después de las 5 t.	Entre 7 m.-5 t.	Durante el día.
	del día.							
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	13 5	0 0	2 40	4 30	0 40	7 10	7 50	
2	4	1 20	5 0	3 30	0 50	8 30	10 40	
3	2	1 20	5 0	5 0	1 10	10 0	12 30	
4	12 59	1 20	5 0	5 0	0 50	10 0	12 10	
5	56	0 40	3 40	0 50	0 20	4 30	5 30	
6	53	1 10	5 0	5 0	1 0	10 0	12 10	
7	50	1 10	5 0	5 0	1 0	10 0	12 10	
8	47	0 40	4 0	4 40	1 0	8 40	10 20	
9	44	1 10	5 0	5 0	0 40	10 0	11 50	
10	42	1 10	5 0	5 0	1 0	10 0	12 10	
11	12 40	1 10	5 0	3 50	0 0	8 50	10 0	
12	38	0 0	0 0	3 0	0 0	3 0	3 0	
13	35	0 0	2 0	4 0	0 0	6 0	6 0	
14	33	0 20	4 0	2 0	0 0	6 0	6 20	
15	30	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	
16	27	0 0	0 0	0 10	0 0	0 10	0 10	
17	25	0 30	2 10	2 10	0 0	4 20	4 50	
18	22	0 0	2 10	2 10	0 0	4 20	4 20	
19	19	0 0	0 0	0 10	0 0	0 0	0 0	
20	16	0 50	5 0	5 0	0 20	10 0	11 10	
21	12 14	1 0	5 0	5 0	0 40	10 0	11 40	
22	11	1 0	5 0	4 30	0 0	9 30	10 30	
23	8	0 0	0 30	5 0	0 30	5 30	6 0	
24	5	1 0	5 0	4 30	0 40	9 30	11 10	
25	2	0 30	3 40	1 20	0 0	5 0	5 30	
26	11 59	0 30	4 0	1 10	0 0	5 10	5 40	
27	57	0 20	5 0	5 0	0 0	10 0	10 20	
28	54	0 40	5 0	4 40	0 30	9 40	10 50	
29	51	0 30	3 40	3 10	0 20	6 50	7 40	
30	49	0 0	0 10	0 20	0 0	0 30	0 30	
Mes.	373 57	18 20	102 40	100 30	11 30	203 10	233 0	

Horas de Sol despejado y eficaz.

1905

OCTUBRE

FECHAS	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		Antes de las 7 m.	Entre 7 m.-12.	Entre 12-5 t	Después de las 5 t.	Entre 7 m.-5 t.	Durante el día.
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	11 48	0 20	5 0	4 40	0 30	9 40	10 30
2	45	0 30	5 0	5 0	0 30	10 0	11 0
3	43	0 40	5 0	5 0	0 20	10 0	11 0
4	41	0 30	5 0	4 10	0 0	9 10	9 40
5	38	0 30	4 0	2 40	0 0	6 40	7 10
6	35	0 40	5 0	5 0	0 0	10 0	10 40
7	32	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
8	29	0 30	5 0	5 0	0 20	10 0	10 50
9	26	0 30	5 0	5 0	0 20	10 0	10 50
10	24	0 10	5 0	5 0	0 20	10 0	10 30
11	11 21	0 10	5 0	5 0	0 20	10 0	10 10
12	19	0 20	5 0	5 0	0 0	10 0	10 10
13	17	0 20	5 0	5 0	0 0	10 0	10 10
14	14	0 20	5 0	5 0	0 0	10 0	10 10
15	12	0 20	4 0	2 40	0 0	6 40	7 0
16	10	0 0	3 10	3 20	0 0	6 30	6 0
17	8	0 20	3 40	4 50	0 0	8 30	8 0
18	5	0 0	4 40	5 0	0 10	9 40	9 0
19	1	0 20	5 0	4 20	0 0	9 20	9 0
20	10 58	0 20	4 50	5 0	0 20	9 50	10 10
21	10 55	0 0	4 40	4 20	0 20	9 0	9 20
22	53	0 0	4 50	5 0	0 0	9 50	9 50
23	51	0 0	0 30	0 40	0 0	1 10	1 10
24	48	0 0	0 0	0 0	0 0	0 10	0 0
25	46	0 0	0 40	1 20	0 0	2 0	2 0
26	43	0 0	1 40	5 0	0 0	6 40	0 0
27	41	0 0	5 0	5 0	0 0	10 0	10 0
28	38	0 0	3 20	5 0	0 0	8 20	8 20
29	36	0 0	4 50	4 0	0 0	8 50	8 50
30	33	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
31	30	0 0	1 40	1 20	0 0	3 0	3 0
Mes.	345 40	6 50	116 30	118 20	3 30	234 50	245 10

Horas de Sol despejado y eficaz.

1905

NOVIEMBRE

FECHAS	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		Antes de las 8 m.	Entre 8 m.-12.	Entre 12-4 t.	Después de las 4 t.	Entre 8 m.-4 t.	Durante el día.
		h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	10 28	0 30	1 50	3 50	0 20	5 40	6 30
2	26	0 50	4 0	3 30	0 40	7 30	9 0
3	24	0 0	0 30	0 0	0 0	0 30	0 30
4	22	0 0	0 0	0 10	0 0	0 10	0 10
5	20	0 40	3 40	3 30	0 30	7 10	8 20
6	17	0 10	1 0	2 50	0 10	3 50	4 10
7	14	0 0	0 0	0 0	0 10	0 0	0 10
8	12	0 30	3 50	3 30	0 0	7 20	7 50
9	10	0 0	3 0	3 50	0 20	6 50	7 10
10	10 8	0 20	4 0	3 0	0 0	7 0	7 20
11	10 6	0 0	0 0	1 0	0 0	1 0	1 0
12	3	0 0	0 40	2 20	0 30	3 0	3 30
13	1	0 10	3 30	4 0	0 30	7 30	8 10
14	9 58	0 0	0 20	0 10	0 0	0 30	0 30
15	56	0 20	4 0	2 30	0 0	6 30	6 50
16	54	0 20	3 50	1 10	0 0	5 0	5 20
17	52	0 20	2 40	0 0	0 0	2 40	3 0
18	51	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
19	49	0 0	0 0	2 20	0 10	2 20	2 30
20	48	0 0	0 10	1 20	0 0	1 30	1 30
21	9 46	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
22	44	0 0	4 0	4 0	0 30	8 0	8 30
23	42	0 0	3 30	1 20	0 0	4 50	4 50
24	40	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
25	38	0 0	0 30	1 20	0 0	1 50	1 50
26	36	0 0	0 30	1 50	0 0	2 20	2 20
27	34	0 20	3 50	2 30	0 0	6 20	6 40
28	33	0 0	0 30	0 50	0 0	1 20	1 20
29	31	0 0	0 0	0 50	0 0	0 50	0 50
30	30	0 0	2 20	2 30	0 0	4 50	4 50
Mes.	298 33	4 30	52 10	54 10	3 50	106 20	114 40

Horas de Sol despejado y eficaz.

1905

DICIEMBRE

FECHAS	Duración teórica del día.	HORAS DE SOL DESPEJADO					
		Antes de las 8 m.	Entre 8 m.-12.	Entre 12-4 t.	Después de las 4 t.	Entre 8 m.-4 t.	Durante el día.
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
1	9 30	0 0	0 0	0 50	0 0	0 50	0 50
2	29	0 10	3 10	1 50	0 0	5 0	5 10
3	28	0 10	1 40	3 10	0 20	4 50	5 20
4	27	0 0	2 40	3 20	0 0	6 0	6 0
5	26	0 20	4 0	4 0	0 20	8 0	8 40
6	25	0 20	4 0	3 50	0 0	7 50	8 10
7	24	0 0	1 20	4 0	0 20	5 20	5 40
8	23	0 20	4 0	4 0	0 20	8 0	8 40
9	22	0 20	3 50	4 0	0 20	7 50	8 30
10	22	0 20	4 0	4 0	0 20	8 0	8 40
11	9 21	0 20	4 0	4 0	0 20	8 0	8 40
12	21	0 20	4 0	4 0	0 10	8 0	8 30
13	21	0 10	4 0	3 40	0 0	7 40	7 50
14	21	0 10	4 0	4 0	0 0	8 0	8 10
15	20	0 10	4 0	4 0	0 10	8 0	8 20
16	19	0 10	4 0	4 0	0 10	8 0	8 20
17	18	0 0	4 0	4 0	0 0	8 0	8 0
18	18	0 0	3 50	4 0	0 0	7 50	7 50
19	17	0 0	4 0	1 50	0 0	5 50	5 50
20	16	0 0	0 0	0 30	0 0	0 30	0 30
21	9 16	0 0	2 20	0 10	0 0	2 30	2 30
22	16	0 0	1 30	0 50	0 0	2 20	2 20
23	16	0 0	0 0	2 0	0 0	2 0	2 0
24	17	0 0	3 0	0 30	0 0	3 30	3 30
25	17	0 0	1 40	1 10	0 0	2 50	2 50
26	18	0 0	1 20	1 0	0 0	2 20	2 20
27	18	0 0	1 30	1 50	0 0	3 20	3 20
28	19	0 0	0 0	0 10	0 0	0 10	0 10
29	20	0 0	1 50	3 50	0 10	5 40	5 50
30	20	0 0	0 0	0 10	0 0	0 10	0 10
31	21	0 0	2 40	2 50	0 0	5 30	5 30
Mes.	289 46	3 20	80 20	81 30	3 0	161 50	168 10

Horas de Sol despejado y eficaz.

RESUMEN POR MESES Y AÑO

1905

1905

FECHA	Duración teórica de la insolación.	Horas de Sol eficaz.	Horas de sol cubierto ó ineficaz en el heliógrafo.	PROPORCIÓN % DE	
				Sol eficaz.	cubierto ó ineficaz.
	h m	h m	h m	%	%
Enero.....	299 46	198 0	101 46	66,0	34,0
Febrero.....	298 15	214 50	83 25	72,0	28,0
Marzo.....	370 44	225 00	145 44	60,7	39,3
Abril.....	398 28	241 10	157 18	60,5	39,5
Mayo.....	447 1	314 00	133 1	70,2	29,8
Junio.....	450 6	299 30	150 36	66,5	33,5
Julio.....	456 32	339 30	117 2	74,4	25,6
Agosto.....	425 46	359 40	66 6	84,5	15,5
Septiembre...	373 57	233 00	140 57	62,3	37,7
Octubre.....	345 40	245 10	100 30	70,9	29,1
Noviembre....	298 33	114 40	183 53	38,4	61,6
Diciembre....	289 46	168 10	121 36	58,0	42,0
Año.....	4454 34	2952 40	1501 54	66,3	33,7
Prom.º mensual	371 14	246 3	125 11	66,3	33,7

ÍNDICE

	Págs.
ADVERTENCIA PRELIMINAR.....	V
INDICACIONES PARA LA MEJOR INTELIGENCIA DE LOS CUADROS.....	VII
PRIMERA PARTE: 1902.....	I
I.—CUADROS MENSUALES.....	1
Mes de Enero.....	3
Observaciones generales.....	3
Cuadro I....—Datos generales.....	4
— II...—Observaciones barométricas ..	6
— III...—Idem termométricas.....	7
— IV...—Idem íd.—Comparación de las temperaturas extremas.....	8
— V...—Observaciones psicrométricas. Enfriamiento producido por la evaporación.....	9
— VI...—Idem, íd.—Tensión del vapor.	10
— VII...—Idem, íd.—Humedad relativa.	11
— VIII.—Anemómetro.—Kilómetros recorridos por el viento en diferentes periodos del día....	12
Mes de Febrero.....	13
Mes de Marzo.....	23
Mes de Abril.....	33
Mes de Mayo.....	43
Mes de Junio.....	53
Mes de Julio.....	63
Mes de Agosto.....	73
Mes de Septiembre.....	83
Mes de Octubre.....	93
Mes de Noviembre.....	103
Mes de Diciembre.....	113
II.—RESUMEN ANUAL.....	123
Barómetro.—Altura del barómetro, en milímetros, y á 0° de temperatura.....	124
Termómetro.— Temperatura del aire, en grados centígrados.....	126

	Págs.
Psicrómetro.—Enfriamiento producido por la evaporación, en grados centígrados.....	128
Psicrómetro.—Tensión del vapor acuoso, en milímetros.....	130
Psicrómetro.—Humedad relativa del aire....	132
Anemómetro.—Velocidad del viento, en kilómetros.....	134
Evaporación y lluvia, en milímetros, y fenómenos varios.....	136
Comparación de los elementos normales con los de 1902.....	138
III.—APÉNDICE.—Horas de insolación.....	139
Horas de Sol despejado y eficaz:	
Mes de Enero.....	140
Mes de Febrero.....	141
Mes de Marzo.....	142
Mes de Abril.....	143
Mes de Mayo.....	144
Mes de Junio.....	145
Mes de Julio.....	146
Mes de Agosto.....	147
Mes de Septiembre.....	148
Mes de Octubre.....	149
Mes de Noviembre.....	150
Mes de Diciembre.....	151
Resumen por meses y año.....	152
SEGUNDA PARTE: 1903.....	153
I.—CUADROS MENSUALES.....	153
Mes de Enero.....	155
Mes de Febrero.....	165
Mes de Marzo.....	175
Mes de Abril.....	185
Mes de Mayo.....	195
Mes de Junio.....	205
Mes de Julio.....	215
Mes de Agosto.....	225
Mes de Septiembre.....	235
Mes de Octubre.....	245
Mes de Noviembre.....	255
Mes de Diciembre.....	265
II.—RESUMEN ANUAL.....	275
III.—APÉNDICE.—Horas de insolación.....	291

	Págs.
TERCERA PARTE: 1904.....	305
I.—CUADROS MENSUALES.....	305
Mes de Enero.....	307
Mes de Febrero.....	317
Mes de Marzo.....	327
Mes de Abril.....	337
Mes de Mayo.....	347
Mes de Junio.....	357
Mes de Julio.....	367
Mes de Agosto.....	377
Mes de Septiembre.....	387
Mes de Octubre.....	397
Mes de Noviembre.....	407
Mes de Diciembre.....	417
II.—RESUMEN ANUAL.....	427
III.—APÉNDICE.—Horas de insolación.....	443
CUARTA PARTE: 1905.....	457
I.—CUADROS MENSUALES.....	457
Mes de Enero.....	459
Mes de Febrero.....	469
Mes de Marzo.....	479
Mes de Abril.....	489
Mes de Mayo.....	499
Mes de Junio.....	509
Mes de Julio.....	519
Mes de Agosto.....	529
Mes de Septiembre.....	539
Mes de Octubre.....	549
Mes de Noviembre.....	559
Mes de Diciembre.....	569
II.—RESUMEN ANUAL.....	579
III.—APÉNDICE.—Horas de insolación.....	595



